ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ и его люди

НАУКА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

INSTITUTE OF GEOGRAPHY

МОСКВА 280 ЛЕТ МОСКОВСКОЕ КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО

INSTITUTE OF GEOGRAPHY OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES *and its People*

To the 90th anniversary of the foundation

Responsible Editor
Academician V. M. Kotlyakov

Editor and Complier
T. D. Alexsandrova,
Dr. Sc. (Geography)

MOSCOW NAUKA 2008

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

и его люди

К 90-летию
со дня образования

Ответственный редактор
академик В. М. Котляков

Редактор-составитель
кандидат географических наук
Т. Д. Александрова

МОСКВА НАУКА 2008

УДК 91(091)
ББК 26.8
И71

Рецензенты:

член-корреспондент РАН *В.А. СНЫТКО*,
доктор географических наук *А.Л. ЧЕПАЛЫГА*

Институт географии и его люди : к 90-летию со дня образования / сост. Т.Д. Александрова ; отв. ред. В.М. Котляков ; Ин-т географии РАН. – М. : Наука, 2008. – 677 с. – ISBN 978-5-02-036651-0 (в пер.).

В книге рассказано об истории становления и развития одного из старейших академических учреждений нашей страны – Института географии РАН. Самая большая часть книги посвящена людям Института, среди которых немало выдающихся ученых, крупных организаторов науки, создавших и развивших новые направления и отрасли географии. Наибольшее внимание уделено сотрудникам, работавшим в Институте в первые десятилетия его существования. Книга содержит много новых, ранее не публиковавшихся сведений. Впервые представлены архивные материалы, публикуется обширная библиография. Приведены воспоминания известных ученых об их первых годах работы в Институте.

Для географов, историков науки, студентов, всех, кого волнует судьба отечественной науки.

Reviewed by:

V.A. SNYTKO, Corresponding Member of RAS,
A.L. CHEPALYGA, Dr.Sc. (Geography)

Institute of Geopraphy and its people : to the 90th anniversary of the foundation / ed. and compl. T.D. Alexsandrova ; ed. by V.M. Kotlyakov ; Inst. of Geography RAS. – Moscow : Nauka, 2008. – 677 p. – ISBN 978-5-02-036651-0 (in cloth).

The book is dedicated to the history of one of the oldest academic institute in our country – the Institute of Geography of RAS. The major part of the book is dedicated to the people of the Institute, among whom there are many outstanding scientists, big organizers of science, who created and developed new trends and branches of geography. The most attention is paid to the workers of the first decades after the foundation of the Institute. The book contains many new facts, which were never published before. Some archival materials are presented for the first time, and a large bibliography of books is published. The book contains also the stories of well-known scientists about their first years of work at the Institute.

For geographers, experts in the history of science, students and everybody who is attracted by the history of our native science.

ISBN 978-5-02-036651-0

© Институт географии РАН, 2008
© Александрова Т.Д., составление, 2008
© Редакционно-издательское оформление. Издательство «Наука», 2008

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая книга об одном из старейших академических учреждений нашей страны – Институте географии РАН. За 90 лет жизни Института менялись поколения географов, характер и направления научных работ, научно-организационные структуры. Возникали и исчезали отделы и лаборатории, крупные комплексные экспедиции и стационары. Появлялись и развивались новые идеи, новые направления исследований, многие из которых становились затем весомым вкладом в отечественную и мировую географическую науку.

Начало создания Института относится к 1918 г., когда при Комиссии по изучению естественных производительных сил России (КЕПС) АН СССР был организован специальный Отдел промышленно-географического изучения России. В 1927 г. отдел получил название Географического, в 1930 г. при реорганизации КЕПС на базе Географического отдела был создан Геоморфологический институт, в 1934 г. переименованный в Институт физической географии, а в 1936 г. – в Институт географии.

Из небольшого Отдела, изучающего территорию России в практических целях, Институт стал одним из мощнейших центров познания глобального строения и процессов взаимодействия общества и природы. Одновременно был пройден сложный путь от открытия и описания объектов и регионов к изучению и анализу свойств и процессов окружающего мира.

Сотрудниками Института совершен ряд географических открытий (например, новых ледниковых районов), составлены первые описания и тематические карты территорий в сотни тысяч квадратных километров, созданы уникальные картографические атласы.

Естественно, на протяжении десятилетий характер задач, встававших перед Институтом, менялся, но сохранялось несколько устойчивых направлений. Это – изучение пространственного устройства географической оболочки, выявление истории формирования современной природы, геопроцессоведение, поиски закономерностей процессов пространственной организации общества, изучение взаимодействия общества и природы (Котляков, Преображенский, 1994а).

Среди важнейших достижений в области географической теории, разработанных сотрудниками Института, – учение о географической оболочке Земли, о морфоструктурах и морфоскульптурах Земли; выявление закономерностей эволюции и динамики климата за последние 100–200 тыс. лет; насыщение землеведения динамическими, эволюционными и «человековедческими» элементами; становление и развитие новых отраслей географии: комплексной климатологии, структурной гео-

морфологии, эволюционной географии, снеговедения, инженерной гляциологии, рекреационной географии, географии мирового хозяйства, экологической географии и др.

Важное место в работе Института всегда принадлежало исследованиям природы в экспедициях и на стационарах. Его сотрудники участвовали в экспедиционных исследованиях окраинных районов России, союзных и автономных республик, позже – многих крупных объектов еще до появления там первых проектировщиков (волжские ГЭС, транспортные магистрали, оросительные системы, целина, нефтегазовые месторождения Западной Сибири). Результаты этих исследований использовались при территориальном проектировании объектов, которые составляют сегодня существенную долю хозяйственного потенциала России и стран бывшего СССР. Для более глубокого изучения природных процессов Институт организовывал стационарные исследования в Подмосковье, на Тянь-Шане, Полярном Урале, в лесостепи под Курском, в лесной зоне на Валдае.

Институт занял особое место в природоохранной деятельности, его сотрудники сыграли большую роль в предупреждении ряда волюнтаристских решений (Обское море, Туруханская ГЭС, переброска рек), участвовали, хотя и не всегда успешно, в защите Байкала и Арала, составили сотни экспертных заключений.

Существенно изменились методы исследования – от описаний и тематических карт, составленных вручную, к разработке и применению новых методов (почвенных, спорово-пыльцевых, радиоизотопных, дистанционных), к повсеместному использованию информационных технологий при создании электронных карт и атласов, разнообразных баз данных.

Институт с первых лет уделял большое внимание публикациям – издавал статьи, монографии, сборники по региональным и фундаментальным проблемам, новым методам, выпускал «Труды», создавал журналы. Постоянной сферой деятельности была и остается популяризация географии – написаны научно-популярные книги и брошюры по широкому спектру проблем. Неоднократно обращался Институт к вопросам преподавания географии в школе, участвовал в разработке программ и стандартов, создании учебников, в чтении лекций на курсах повышения квалификации учителей.

Большое внимание уделялось контактам с международным научным сообществом. Институт участвовал в мероприятиях международных союзов, в совместных работах с учеными других стран, в исследованиях по ряду интернациональных программ, организовывал многолетние двусторонние семинары.

Предлагаемая книга состоит из шести частей. Часть I рассказывает об истории становления Института, о смене направлений исследований и структурной организации, внешних связях и деятельности по координации географических исследований, участии в международных организациях и программах. Самая большая и основная по замыслу часть II, посвященная людям, содержит справки-очерки более чем о 300 сотрудниках, которые дают достаточно полное представление об их разнообразной научной и организационной деятельности. Часть III рассказывает об исто-

рии создания и жизни отделов и лабораторий. Часть IV содержит воспоминания сотрудников. В части V приведены неизвестные архивные материалы и фрагменты из старых публикаций. В части VI собрана библиография книг, изданных под грифом Института. Это далеко не все книги, написанные сотрудниками. Более полное представление о нашей писательской и издательской деятельности дают списки основных книжных публикаций, приведенные в очерках о людях (часть II), в статьях об отделах/лабораториях (часть III). Сведения о публикациях сотрудников и по отделам даны на конец 2006 г. Названия публикаций за 2007 г., полученные библиотекой Института до марта 2008 г., приведены в части VI. Справочные материалы в конце книги содержат список аббревитур и принятых сокращений, список сотрудников Института на начало 2008 г. и сотрудников Института – лауреатов научных медалий и премий, указатель статей о сотрудниках.

Книга – результат коллективной работы. В ее создании приняли участие десятки сотрудников Института. Идея создания и структура книги предложены Т.Д. Александровой и одобрены В.М. Котляковым. Первичный сбор материалов в архивах и библиотеках проведен Т.Д. Александровой, Л.В. Максимовой, Т.И. Суминой.

Авторы главы 1 части I – Т.Д. Александрова и В.М. Котляков, главы 2 – Т.Д. Александрова, М.Д. Ананичева, В.В. Анненков, Ю.П. Баденков, А.А. Величко, Е.М. Зингер, А.Ф. Глазовский, А.Г. Георгиади, М.Ю. Гнедовская, В.А. Колосов, В.М. Котляков, А.В. Птичников, Л.В. Салтыковская, Т.Е. Хромова, В.П. Чичагов; главы 3 – А.А. Тишков. В конце части I приведена литература, относящаяся к истории Института.

В части II большинство очерков о сотрудниках составлено Т.Д. Александровой и Л.В. Максимовой и передано для уточнения в лаборатории. Часть очерков написана в лабораториях/отделах. В написании очерков участвовали Е.М. Зингер, Н.Н. Комедчиков, А.Е. Козлова, Н.К. Кононова, Н.И. Коронкевич, В.М. Котляков, Е.И. Куренкова, Н.И. Осокин, А.А. Тишков, О.А. Чичагова, А.Б. Шмакин и др.

Авторы статей части III – настоящие или бывшие руководители подразделений: С.С. Артоболевский, А.А. Величко, С.В. Горячкин, Н.Н. Казанцев, В.А. Колосов, Н.Н. Комедчиков, Н.И. Коронкевич, В.М. Котляков, Г.М. Лаппо, Ю.Г. Липец, А.Ф. Мандыч, Г.А. Приваловская, В.О. Таргульян, Д.А. Тимофеев, А.А. Тишков, А.Б. Шмакин, Л.В. Щёкина; реже сотрудники: Т.Д. Александрова, Д.С. Асоян, А.В. Дроздов, Е.М. Зингер, Н.А. Караваева, Е.И. Куренкова, Л.В. Максимова, Е.П. Олешкевич, Н.И. Осокин, И.Ф. Петрова, О.В. Рототаева, Т.Г. Рунова, О.А. Чичагова, Г.С. Шилькрот.

Авторы части IV – Г.А. Приваловская, Г.М. Лаппо, А.А. Артоболевский, Ю.А. Веденин и В.А. Шупер, З.П. Губонина, В.П. Чичагов, А.Д. Арманд, Н.И. Коронкевич, климатологи-ветераны.

Часть V составлена Т.Д. Александровой, часть VI – В.А. Соколовой и Л.В. Щёкиной, справочные сведения подготовлены Т.Д. Александровой и Л.В. Максимовой.

Все вводные разделы в книге, в т.ч. к частям и главам написаны Т.Д. Александровой.

Фотографии для книги были представлены сотрудниками отделов, выбраны из разных книг, журнальных статей, найдены в архивах, в отдельных случаях заимствованы из Интернета.

В работе над книгой на разных этапах участвовали Т.И. Аристархова, Е.А. Барабанова, Е.А. Белоновская, С.А. Буланов, В.А. Власенко, Т.А. Галкина, Н.М. Зверкова, Н.А. Кирпичникова, А.М. Ковалев, Т.М. Кудерина, Л.Ф. Кудряшова, М.И. Осипов, Л.М. Синцеров, Т.А. Серебрянная, С.Н. Тимирева, Л.М. Яковенко и др.

Мы надеемся, что книга станет данью памяти о прошедших непростых десятилетиях работы Института и о людях, которые были преданы Институту, отдавали ему свою любовь, здоровье. Книга даст возможность ветеранам вспомнить свои «минувшие дни», а представителям более молодых поколений – познакомиться с людьми и событиями, которые предшествовали их появлению в Институте. И, хочется надеяться, станет вкладом в копилку знаний об истории отечественной науки.

Часть I

ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

Глава 1

СМЕНА НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ. ПОИСКИ ОПТИМАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Институт географии РАН имеет долгую и непростую историю. Следы ее в тысячах публикаций сотрудников, в фондах архивов РАН и Института. Десятки статей посвящены различным периодам его истории, становлению и развитию отдельных направлений географии.

90 лет Института географии вместили в себя смену научных интересов, развитие идей и методов. Из Отдела при КЕПС, в котором было менее 10 сотрудников, вырос крупный академический географический институт со штатом в сотни человек. Большой путь Института отмечен непрерывным поиском новых знаний, подходов и методов. Его сотрудниками собран огромный фактический материал о природе и хозяйстве, раскрыты новые закономерности жизни природы и общества, внесен вклад в хозяйство и культуру, в построение общегеографической картины мира.

В жизни Института условно можно выделить четыре этапа, границы между которыми отчасти совпадают с историческими и социально-политическими событиями в стране и мире: первый этап – с 1918 по 1945 г., второй этап – с 1945 г. до середины 1960-х годов, третий этап – с середины 1960-х годов до 1985 г., четвертый этап – с 1986 г. до настоящего времени.

ПЕРВЫЙ ЭТАП

Со времени расформирования в 1800 г. Географического департамента в Академии наук не было «специализированной географической ячейки» (Абрамов, Назаревский, 1974). Географическая изученность России в первые годы XX в. была весьма неравномерной. Отсутствие сведений о природных ресурсах страны особенно остро ощущалось во время Первой мировой войны. Поэтому в 1915 г. в Петербургской Академии наук по инициативе и под руководством акад. В.И. Вернадского была создана Постоянная Комиссия по изучению естественных производительных сил (КЕПС). Основной задачей комиссии стало обобщение имеющихся сведений о минеральных, земельных, водных, растительных ресурсах и организация специальных экспедиций для их изучения. Одновременно начал разрабатываться проект организации при Академии наук сети научно-исследовательских институтов (Каманин, 1957; Каманин и др., 1968). Но предложение о создании центрально-

IX. Отдѣлъ промышленно-географическаго изученія Россіи.

Отдѣлъ промышленно-географическаго изученія Россіи, возникшій въ теченіе послѣдняго мѣсяца, создался въ связи съ проектами: 1) А. А. Григорьева объ организаціи Института промышленно-географическаго изученія Россіи (см. стр. 78) и 2) В. П. Семенова-Тянъ-Шанскаго объ экономическо-статистическомъ обслѣдованіи Россіи (см. стр. 84).

На первомъ организаціонномъ засѣданіи Отдѣла 4 мая с. г., состоявшемся подъ предсѣдательствомъ академика С. Ѳ. Ольденбурга въ присутствіи А. Е. Ферсмана, В. П. Семенова-Тянъ-Шанскаго и А. А. Григорьева, А. Е. Ферсманъ сдѣлалъ краткій историческій очеркъ возникновенія Отдѣла, указавъ при этомъ, что идея необходимости широкаго промышленно-географическаго изученія Россіи висѣлъ въ воздухѣ: въ самой Комиссіи возникъ Отдѣлъ по изученію Русскаго Сѣвера и намѣчается созданіе Отдѣловъ по изученію Дальняго Востока и Туркестана; съ другой стороны по иниціативѣ А. И. Макушина подпялъ вопросъ о всестороннемъ изученіи Сибири и созданіи для этого Института, тѣсно связаннаго съ Обществомъ Сибиряковъ-Областниковъ; въ свою очередь П. І. Пальчинскій, В. И. Ивановъ и Ю. В. Бутлеровъ выдвигаютъ проектъ созданія Института для изученія опять таки русскаго сѣвера; наконецъ, изъ Казани, Рыбинска и другихъ мѣстностей поступили свѣдѣнія объ организаціи новыхъ «обществъ изученія мѣстнаго края» и объ оживленіи изслѣдовательскихъ работъ уже существующихъ организацій; объединить работу всѣхъ этихъ учрежденій и группъ лицъ и направить ее по руслу, наиболѣе цѣлесообразному и полезному для Россіи, и является, по мнѣнію А. Е. Ферсмана,

Из «Отчета о деятельности КЕПС...» за 1918 г. Часть с. 75

го географического учреждения (института), внесенное Д.Н. Анучиным, не было принято на первом заседании комиссии 11 октября 1915 г.

В апреле 1918 г. в первый месяц после заключения Брестского мира 33-летний доцент А.А. Григорьев, работавший с 1917 г. в одной из подкомиссий КЕПС по геологическому обеспечению потребностей фронта, выступил с предложением об организации промышленно-географического изучения центра России, а затем и с проектом создания «Института промышленно-географического изучения России» (Протоколы..., 1918). Он писал, что для правильной и рациональной организации хозяйства необходимо создать не только ясную картину природных, бытовых и экономических условий страны, но и выяснить причинные зависимости между ними. Проект получил одобрение Совета КЕПС, однако Академия наук ограничилась созданием в Петрограде лишь отдела КЕПС, и 29 апреля 1918 г. было вынесено решение об организации при комиссии специального **Отдела промышленно-географического изучения России**. Фактически этот отдел в составе КЕПС был организован в июне 1918 г. (АРАН. Ф.132. Оп. 1. № 28. Л. 244).

Здание ГЕОМИН на Тучковой набережной, 2а в Ленинграде. Здесь с 1926 по 1935 г. располагались Географический отдел КЕПС и ГЕОМИН (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 34. Л. 1)

Руководителем Отдела был назначен известный экономист, специалист по финансовым проблемам М.И. Боголепов, ученым секретарем – А.А. Григорьев. Членами отдела были избраны еще 6 человек (АРАН. Ф. 132. Оп.1. № 19, 20), в их числе известный географ В.П. Семенов-Тян-Шанский, затем были приглашены экономист В.Э. Ден и историк Е.В. Тарле.

Первоначальное направление работ Отдела было экономическим и экономико-географическим: изучались главнейшие товары русского рынка, вопросы экономического будущего отдельных районов России, общие вопросы экономической жизни России, в частности история денежного обращения в России. Большое внимание уделялось лесным ресурсам (Отчет.., 1920, 1926).

Отрывки из отчета А.А. Григорьева за 1934 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. № 212. Л. 15, 16)

Вопрос об указанной реорганизации был поднят делегатами Штурмовиков в специальных совещаниях и окончательно решен совместно под председательством уполномоченного секретаря ЦК т. В. П. Волина. Кроме того он обсуждался — в ряде заседаний Президиума ЦК. Лишь во второй половине ноября вопрос получил окончательное разрешение, — Ин-ту в Москве было предоставлено полномочие, требующее особого большого решения. До ноября решений этого был нет. Между тем дальнейшая судьба Ин-та и его библиотеки в Москву была проведена в самом начале сентября, так как по плану переезда он должен был остаться заканчивать их в Ленинграде полностью к 30 августу. Также обсуждал с начала сентября Ин-т лишился в Ленинграде рабочей площади, тогда как вопрос о предоставлении квартир переводящихся в Москву сотрудников затягивался еще больше, из-за того московского полномочия Ин-та. Необходимо было принять меры к тому, чтобы и в этом условии работа Ин-та не прекратилась. Предпринятые дирекцией меры позволили возобновить работу как для аспирантуры, так и для научного персонала, хотя эта работа протекала в условиях, далеких от нормальных. Их давно они непрерывные условия

Первая комплексная физико-географическая экспедиция была проведена в 1921 г. в центральных районах Большеземельской тундры на средства Северной научно-промысловой экспедиции при СНХ. Научным руководителем экспедиции был А.А. Григорьев, в ее состав входили сотрудники и студенты Географического института*. В 1923 г. была проведена Южно-Уральская экспедиция по изучению лесных ресурсов и условий лесовозобновления (совместно с Лесопромышленным музеем, который с 1921 г. входил в состав Отдела).

С осени 1923 г. в связи с переводом М.И. Боголепова в Москву руководить Отделом стал А.А. Григорьев. В экспедициях, проводимых Отделом, принимали участие С.Ф. Егоров, Л.Г. Каманин, Н.В. Полонский, Г.Д. Рихтер, Ю.Д. Цинзерлинг и др. Исследования стали более комплексными, заметно выросла доля физико-географических работ. Были опубликованы первые выпуски его трудов – по изучению леса, книга о медной промышленности и др. (Отчет... 1926).

В 1927 г. Отдел был переименован в **Географический отдел КЕПС**. В штате состояли всего 4 человека (АРАН. Ф. 132. Оп.1. № 19), но к работе привлекались Л.С. Берг, Б.Л. Личков, С.С. Неуструев, В.Н. Сукачев. Начался период интенсивной экспедиционной деятельности. Все большее значение приобретало комплексное исследование природных условий и естественных ресурсов малоизученных и отдаленных районов. Отдел принял участие в исследованиях центральной части Якутии (1925–1926 гг.); комплексные работы в течение ряда лет проводились на Кольском полуострове, Валдайской возвышенности, в Карелии, Полесье, Украине и др. Результаты их опубликованы в виде книг, в «Трудах Отдела».

Одновременно развивались теоретические исследования. В 1925 г. А.А. Григорьев выступил как теоретик экономической географии со статьей «Задачи и методы экономической географии», а в 1926 г. опубликовал программную статью «Задачи комплексного исследования территории», определившую новые направления развития отечественной географии на многие годы.

В 1928 г. акад. В.И. Вернадский, выступая в Праге по поводу реорганизации КЕПС, сказал: «Географический отдел создавался медленным путем, ибо он по своим заданиям является новым типом научной работы. Задача Географического отдела связана с изучением основы естественных производительных сил... В конце концов Географический отдел должен будет развиться в особое независимое учреждение» (АРАН. Ф. 132. Оп. 1. № 20. Л. 48–49; Архив ИГРАН. № 3444).

Осенью 1930 г. в ходе общей реорганизации АН СССР ряд комиссий КЕПС образовали Совет по изучению производительных сил (СОПС), многие отделы были превращены в институты. А.А. Григорьев в служебной записке в Президиум АН СССР предложил организовать на базе Географического отдела Географический институт. Но было принято решение о создании **Геоморфологического института** (**ГЕОМИН**). Перед Институтом были

---

* Почти одновременно с Отделом появилось в нашей стране и первое специальное высшее географическое учебное заведение – Географический институт, в создании и функционировании которого активно участвовали многие известные географы. В 1925 г. этот институт вошел в состав ЛГУ как географический факультет.

поставлены задачи разработки общих физико-географических и геоморфологических проблем, развития методологии географии, физико-географического изучения и составления описаний территории СССР.

Положением об Институте, утвержденным АН СССР, предусматривалось создание пяти научных отделов (одного методологического и четырех региональных по крупным географическим поясам: полярный, субполярный, умеренный и субтропический), специального картографического кабинета, библиотеки, картотеки библиографии и ряда исследовательских станций для изучения физико-географической среды поясов стационарными методами (Каманин и др., 1968).

ГЕОМИН имел всего 7 штатных единиц: директор А.А. Григорьев, старшие ученые специалисты Л.С. Берг и Б.Л. Личков, научные сотрудники В.Н. Васильев, С.Ф. Егоров и Л.Г. Каманин, технический секретарь и библиотекарь Е.И. Винтергальтер. В 1931 г. в штат были приглашены геоморфологи, имевшие опыт экспедиционных исследований: А.С. Кесь, С.Л. Кушев, Г.Д. Рихтер. В экспедициях работали А.М. Гореев, К.К. Марков, Д.Г. Панов, Я.С. Эдельштейн. В 1932–1933 гг. исследования в Казахстане и Средней Азии начали проводить геоморфологи С.Ю. Геллер, А.Ф. Гужевая, С.Н. Карбасников, П.С. Макеев, Э.М. Мурзаев, Б.А. Федорович. В 1933 г. в штате было 13 сотрудников, а в 1934 г. (к моменту переезда в Москву) – 30. В 1934 г. сотрудниками Института стали геоморфологи А.Г. Доскач, Н.В. Думитрашко, М.С. Калецкая, С.Н. Матвеев, К.К. Марков, климатологи Е.Е. Федоров, П.И. Колосков, военный картограф А.В. Стрельбицкий, океанолог Н.Н. Зубов.

ГЕОМИН проводил экспедиционные исследования, связанные с хозяйственным освоением территорий, например гидроэнергостроительством на Кольском полуострове, проектированием и строительством железных дорог на востоке Сибири, строительством каскада ГЭС на Ангаре, поисками расширения сырьевой базы рудной, химической и строительной промышленности и возможностей сельскохозяйственного освоения новых районов (Григорьев, 1934а).

Развернутую теоретическую платформу деятельности Института А.А. Григорьев предложил в 1933 г., выступая на Первом Всесоюзном географическом съезде. Задачи геоморфологии он видел в «изучении современных геоморфологических процессов во всем их многообразии; восстановлении хода развития рельефа в прошлом (в первую очередь в четвертичную и третичную эпохи); выяснении тех общих связей и зависимостей, которыми обусловливаются как современные геоморфологические процессы, так и предыдущие этапы их развития» (Григорьев, 1934б, с. 40).

Главнейшими проблемами физической географии он считал изучение физико-географического процесса, протекающего на поверхности Земли, – как общих его закономерностей, так и особенностей местных структур; изучение количественно-качественных выражений местных изменений баланса вещества и энергии. «Перед физической географией сейчас стоит задача выработать более углубленные методы как географического анализа, к которому необходимо привлечь методику, выработанную химией и физикой, так и географического синтеза, который должен базироваться на данных этого углубленного анализа» (Григорьев, 1934б, с. 43).

В этой научной платформе присутствует все, что было заложено А.А. Григорьевым в работах 1926 г. и потом на протяжении десятилетий развивалось в стенах Института: и четкая установка на процессоведение, и метод балансов, и исторический (эволюционно-временнóй) подход, и методическое перевооружение географии на основе достижений физики и химии.

Со временем тематика исследований расширялась, становясь все более комплексной. Разрабатывалась теория географии. А.А. Григорьев сформулировал представление о комплексной оболочке земного шара, о едином физико-географическом процессе, проанализировал строение и структуру основных типов географической среды (Каманин и др., 1968).

В связи с переводом АН СССР в Москву ГЕОМИН осенью 1934 г. тоже переехал в столицу, где ему было предоставлено помещение в Старомонетном пер., д. 29, которое продолжает оставаться главным зданием нашего Института. Смена «местожительства» стала важным событием. Из Ленинграда переехали немногим более 10 сотрудников. В работах Института начали участвовать профессора МГУ А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, И.С. Щукин и др., продолжали сотрудничать ленинградцы С.В. Калесник, С.П. Суслов, Н.Н. Соколов и др.

В том же 1934 г. А.А. Григорьеву при поддержке некоторых московских географов удалось добиться переименования ГЕОМИНа в **Институт физической географии** (Григорьев, 1935). Изменилась и структура Института – было создано два научных сектора – общей и региональной географии.

Сектор общей географии (физико-географического синтеза) по плану состоял из отделов: методологического, климатологии, геоморфологии, гидрогеографии и группы биогеографии. Сектор региональной географии включал шесть отделов: Европейской части СССР, Сибири, Дальнего Востока, Кавказа, Туркестана и внесоюзных стран. Кроме библиотеки и карткабинета предполагалось открыть экспериментальную физико-географическую лабораторию и физико-географический музей после предоставления помещения (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 21. Л. 8).

В конце 1934 г. в Институте физической географии числились более 20 научных единиц: директор А.А. Григорьев, ученый секретарь Г.И. Варламов, старшие специалисты Л.С. Берг, Е.Е. Федоров, П.И. Колосков, И.С. Щукин, А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, Н.Н. Зубов; специалисты Г.Д. Рихтер, А.В. Стрельбицкий, С.Ф. Егоров, Н.Н. Соколов, Б.А. Федорович, К.К. Марков, Л.Г. Каманин; научные сотрудники первого разряда П.С. Макеев, С.Ю. Геллер, С.Л. Кушев, А.И. Соловьев, С.Н. Матвеев, М.С. Калецкая (АРАН. Ф. 200. Оп. 1/1800. № 22).

Во второй половине 1930-х годов продолжались комплексные полевые исследования на Кавказе, в Средней Азии, Средней и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке; изучались эрозионные процессы на Русской равнине. Большое место продолжала занимать геоморфологическая тематика. Начали изучать рельеф морских берегов и дна морей (В.П. Зенкович, А.В. Живаго). В 1939 г. вышли в свет две фундаментальные книги И.П. Герасимова и К.К. Маркова: «Ледниковый период на территории СССР» и «Четвертичная геология (Палеогеография четвертичного периода)», сыгравшие важную роль в развитии отечественной геоморфологии и палеогеографии. С середи-

ны 1930-х годов развивалась климатология (Е.Е. Федоров, П.И. Колосков). В исследования внедрялись новые методы: спорово-пыльцевой анализ (В.П. Гричук), дешифрирование аэрофотоснимков (Б.А. Федорович) и др. К этому же периоду относятся и первые опыты исследований на подмосковном физико-географическом стационаре. В Институте короткое время (1935–1937 гг.) находился отдел теоретической геофизики* во главе с акад. П.П. Лазаревым, в 1937 г. он был преобразован в Институт теоретической геофизики во главе с акад. О.Ю. Шмидтом.

В 1936 г. произошло слияние АН СССР и Коммунистической академии (ввиду ее расформирования), в Институт пришли первые экономикогеографы А.И. Дворядкин, Н.Ф. Яницкий. Постановлением Президиума АН СССР в связи с расширением тематики Институт физической географии был преобразован в **Институт географии АН СССР**. Перед Институтом была поставлена задача проведения теоретических и экспедиционных исследований, необходимых для создания серии книг по «Географии СССР». В августе 1937 г. был создан отдел экономической географии под руководством Н.Н. Баранского. Для работы по теме «География СССР» в 1937–1940 гг. было приглашено много новых сотрудников. Это были не только экономикогеографы (В.Ф. Васютин, В.Т. Зайчиков, И.В. Комар, В.И. Лавров и др.), но и природоведы (Г.А. Авсюк, Д.Л. Арманд, М.И. Иверонова, В.Е. Иогансон, Л.А. Чубуков и др.). Число сотрудников Института постепенно росло: в 1935 г. было 47 человек (из них 39 научных сотрудников), в 1938 г. – 54, в 1939 г. – 70.

К 1940 г. был подготовлен к печати сводный том «Географии СССР» и развернута работа по формированию 8-томной серии. По другим данным, первый том был полностью закончен в начале 1941 г. и передан в издательство, но не был опубликован.

В 1941 г. зимой и весной строились планы по улучшению организации работ, предлагалась новая структура Института. Но Великая Отечественная война внесла значительные изменения в научную деятельность. Бóльшая часть сотрудников была эвакуирована в Алма-Ату, кто-то ушел на фронт. Во время войны в составе Института было немногим более 100 человек. В Алма-Ате проводились работы по выявлению и мобилизации земельных и других природных ресурсов Казахстана, экономико-географическому изучению городов восточных районов СССР в связи с задачей размещения эвакуированных и вновь создаваемых промышленных предприятий.

Группа сотрудников, оставшаяся в Москве (12 человек в конце 1941 г., 23 человека в июне 1942 г.), участвовала в работе Комиссии по геолого-географическому обслуживанию Красной армии под руководством акад. А.Е. Ферсмана при ОГГН АН СССР (иногда ее называли Оборонной комиссией). По заданиям военных организаций были составлены почти 400 специальных карт (проходимости, военно-фенологических и др.), десятки военно-географических описаний отдельных районов СССР и зарубежных стран,

---

* В это же время при Президиуме АН СССР существовала научно-координационная группа географии и геофизики ОМЕН, руководителем которой был акад. О.Ю. Шмидт, а ученым секретарем – профессор математики С.С. Ковнер. Членами группы были А.А. Григорьев, А.А. Борзов, Е.Е. Федоров, Н.Н. Баранский, В.П. Семенов-Тян-Шанский, П.П. Лазарев, Ю.М. Шокальский, В.В. Шулейкин (АРАН. Ф. 406. Оп. 1. № 4).

справочники для ВВС КА, инструкции по географическому дешифрированию аэрофотоматериалов, выполнены десятки заданий органов управления КА, связанных с противовоздушной обороной Москвы и военно-инженерным строительством (Григорьев, 1943; Советские географы фронту и тылу..., 1985; Котляков, Преображенский, 1995). Продолжались и общегеографические работы, в том числе теоретические. Их результаты были опубликованы вскоре после победы. Во время войны были защищены 24(!) диссертации.

В Москву из эвакуации Институт возвратился в 1943 г. В этом же году в штат Института вошел И.П. Герасимов, до этого работавший в Почвенном институте и руководивший группой по спецкартированию Комиссии по геолого-географическому обслуживанию Красной армии.

В конце 1943 г. была уточнена структура Института, сформированы отделы: физической географии с секцией физико-географического синтеза и экспериментальным кабинетом по спецкартированию; геоморфологии и палеогеографии с лабораторией пыльцевого анализа; климатологии с секцией агроклиматологии; картографии со стереофотограмметрической лабораторией и фотолабораторией; экономической географии с секциями Европейской части СССР, Сибири, Казахстана и Средней Азии; географии сельского хозяйства; географии зарубежных стран (Архив ИГ РАН. № 3444. Приказ № 157 от 27.11. 1943 г.).

ВТОРОЙ ЭТАП

Послевоенный период научной деятельности Института характеризовался развитием новых направлений, расширением комплексных и специальных географических исследований (Каманин, 1957). В первые послевоенные годы в Институт пришли будущие руководители: В.Н. Кунин (будущий директор Института водных проблем АН СССР), Ю.А. Мещеряков (зав. отделом геоморфологии), М.И. Нейштадт (зам. директора Института), В.С. Преображенский (зав. отделом физической географии, зам. директора Института), А.Н. Формозов (зав. отделом биогеографии) и еще около 20 человек.

Происходило упрочение теоретических основ научной деятельности, расширялся объем работ, менялась организационная структура. Были начаты исследования по проблемам преобразования природы (Григорьев, 1950), активно развертывалось процессоведение, внедрялись стационарные методы. Вышедшие вскоре после войны книги А.А. Григорьева «Субарктика» (1946) и Э.М. Мурзаева «Монгольская Народная Республика» (1948) были удостоены Сталинских премий.

В Институте начали создаваться новые научные подразделения. В 1946 г. А.Н. Формозовым был организован небольшой отдел биогеографии. Тогда же (официально в 1948 г.) начала функционировать Тяньшанская высокогорная физико-географическая станция, организатором и научным руководителем которой (до передачи ее АН Киргизской ССР в конце 1952 г.) был Г.А. Авсюк. С деятельностью этой станции связано развитие методики изучения физико-географических процессов в горах и первых в СССР стационарных исследований ледников.

В кабинете директора Института. Конец 1940-х годов
Слева направо: сидят – А.С. Кесь, А.А. Григорьев, И.П. Герасимов, Г.Д. Рихтер, стоят – А.И. Дворядкин, Д.М. Колосов, Э.М. Мурзаев, Б.А. Федорович, А.Г. Доскач, Н.М. Волков, А.Ф. Гужевая

Новая структура Института была одобрена Президиумом АН СССР в 1946 г. (АРАН. Ф. 2. Оп. 6а. № 59. Л. 86). Она включала отдел физической географии, при котором числились две физико-географические станции – равнинная под Москвой и горная в Тянь-Шане, стереофотограмметрическая лаборатория и фотокабинет; отдел геоморфологии и палеогеографии с кабинетами палеогеографическим и опытного геоморфологического моделирования; отделы гидрогеографии, биогеографии, агроклиматологии, климатологии с кабинетом климатического процесса; отделы общей экономической географии, географии сельского хозяйства СССР, экономической географии Европейской части. При Институте были карткабинет и редбюро, а с 1947 г. – Комиссия по изучению селевых потоков.

Институт принимал широкое участие в работах, связанных с государственными планами преобразования природы, в частности в разработке научных основ полезащитного лесоразведения, обводнения и орошения засушливых районов СССР, условий строительства крупных энергосистем, освоения целинных земель. Большие комплексные экспедиции работали в Поволжье, Прикаспии, Туркмении, Северном Казахстане, Алтайском крае, на Южном Урале, Европейском Севере. Работы Института по комплексному изучению районов крупнейших новостроек, непосредственно связанные с проектированием и строительством, по географическим основам борьбы с эрозией имели важное значение для формирования направлений его дальнейших работ.

Первый директор Института А.А. Григорьев. Конец 1940-х годов

Продолжались исследования снежного покрова на территории СССР и его роли в физико-географических процессах (Г.Д. Рихтер), которые способствовали становлению снеговедения как особой отрасли географии (Каманин и др., 1968).

Развивались физико-географические и экономико-географические страноведческие работы. Вышли первые книги серии «Природа СССР» под редакцией А.А. Григорьева и Г.Д. Рихтера. Как продолжение работ по предвоенной теме «География СССР» создавалась серия монографий по экономическим районам и республикам. Развертывались работы по географии зарубежных стран. Начались работы по истории географической науки (Каманин и др., 1968).

Тяжелейшим испытанием для Института и всей отечественной географии стала в 1948–1950 гг. дискуссия в географии, которую пытались провести по сценарию лысенковской дискуссии в биологии. Хотя внешне дискуссия велась вокруг слов «процесс», «гармония ландшафтов», на деле она ставила вопросы: быть ли географии как науке? иметь ли ей собственные фундаментальные работы или лишь обслуживать государственные планы? Дискуссия отодвинула на задний план самую суть академической науки – добычу новых фундаментальных знаний. Направление действий Института переводилось в рамки функций географического обслуживания текущих запросов, географической службы (Котляков, Преображенский, 1993).

В решении Президиума АН СССР от 7 июля 1950 г. работа Института и его директора была признана «неудовлетворительной» и были сформулированы главным образом практические задачи: а) окончить в кратчайшие сроки работы по составлению «Географии СССР» для передачи ее правитель-

ственным организациям; б) провести в широком масштабе комплексные географические экспедиционные исследования в районах Дальнего Востока, Восточной Сибири и Средней Азии и принять активное участие в Якутской, Дальневосточной, Арало-Каспийской и других комплексных экспедициях; в) усилить работы по Сталинскому плану преобразования природы в Европейской части СССР и разработку планов преобразования природы в Средней Азии, Казахстане и Сибири; г) усилить изучение современных физико-географических явлений (колебаний земной коры, засух, суховеев, процессов эрозии, руслового процесса, развевания песков и пр.) с целью разработки научных основ их прогноза, регулирования и преобразования; д) подготовить и выпустить серию научно-популярных работ по географии республик и отдельных экономических районов СССР; е) подготовить к изданию серии монографий по географии стран народной демократии и важнейших капиталистических стран; ж) организовать работы по истории развития отечественной географической науки; з) издать работы, посвященные развитию теории советской географии и критике буржуазных теорий в области географии; и) оказывать помощь географическому образованию путем составления учебников и учебных пособий по физической и экономической географии (О научной деятельности..., 1950).

В 1950 г. в Институте существовали отделы: физической географии, геоморфологии, климатологии и гидрологии, биогеографии, картографии, экономической географии СССР, географии стран народной демократии, географии капиталистических стран, истории географии и лаборатория русловых процессов (АРАН. Ф. 2. Оп. 6. № 119. Л. 107).

В 1951 г. после освобождения «по собственному желанию» А.А. Григорьева директором Института стал И.П. Герасимов, который уже в мае 1952 г., как бы оставаясь в рамках решений Президиума 1950 г., умело выделил научное содержание работы Института. Для физико-географических исследований он назвал: «1. Всестороннее изучение географических условий районов великих строек для правильного и комплексного размещения мероприятий преобразовательного характера. 2. Изучение современных физико-географических процессов для целенаправленного управления ими, регулирования и преобразования. 3. Разработка научно обоснованных прогнозов тех изменений в географической среде и народном хозяйстве, которые будут вызваны новым великим строительством. 4. Исследование результатов осуществления преобразования географической среды и народного хозяйства, постановка научных работ, наблюдений и контроля над изменениями географической среды в районах великого строительства» (Герасимов, 1952, с. 79). Было подчеркнуто, что эти исследования должны служить важнейшей исходной базой для дальнейшей разработки теории географии.

В области экономической географии были поставлены такие задачи: «1. Теоретическое обобщение грандиозного практического опыта социалистического строительства в СССР в области комплексного использования природных ресурсов и развития производительных сил на территории всей страны или ее отдельных частей. 2. Комплексное изучение природных условий и хозяйства отдельных районов нашей страны, которое должно дать необходимую научную основу для разработки и осуществления новых планов преобразования природы и хозяйства, дальнейшего использования их при-

родных ресурсов и развития производительных сил. 3. Изучение и обобщение современных материалов по географии зарубежных стран с целью удовлетворить важнейшие культурные запросы советского народа, разоблачить на фактической основе реакционные вымыслы буржуазной географической науки и показать все великое преимущество социалистического пути развития СССР и стран народной демократии над капиталистическим. 4. Теоретическая разработка вопросов истории географической науки с целью выявить наиболее ценное и передовое классическое наследие в отечественной науке и проанализировать пути развития советской географии, достигнутые ею успехи и допущенные ошибки» (Герасимов, 1952, с. 80). Формулировки задач, привязывая Институт к менявшимся во времени приоритетным районам и хозяйственным задачам, были нацелены не просто на издание книг, а на исследование, изучение, теоретическое обобщение.

Быстро рос численный состав Института: в 1950 г. в нем был 171 человек, в 1955 г. – 238, в 1957 г. – 370 (в т.ч. 218 научных сотрудников). Пришли новые специалисты, которые в дальнейшем определяли лицо Института. В первой половине 1950-х годов начали работать будущие заведующие отделами: климатолог Б.Л. Дзердзеевский, страновед К.М. Попов, картограф Н.Ф. Леонтьев, экономико-географы Г.Д. Кулагин, А.А. Минц, В.М. Гохман, а во второй половине — геоморфолог А.А. Асеев, гидролог А.М. Грин, зоогеограф Ю.А. Исаков, климатолог Ю.Л. Раунер, страновед Я.Г. Машбиц. В эти же годы после окончания МГУ начали работать лидеры современных научных направлений: гляциолог В.М. Котляков, палеогеограф А.А. Величко, гидролог и гляциоклиматолог А.Н. Кренке, геоморфолог Д.А. Тимофеев и др.

Во второе послевоенное десятилетие развивались традиционные региональные работы и формировались новые поисковые направления (Каманин и др., 1968). Расцвет страноведческого направления был отмечен созданием серии трудов по экономической географии СССР и зарубежных стран. Работы по региональной экономической географии СССР сопровождались изучением кардинальных научно-методических проблем: экономического районирования, географии населения, методов комплексных региональных характеристик (Абрамов, Орешкин, 1988). Были изданы 27 книг «Экономико-географических очерков» по отдельным районам СССР, получивших по цвету обложек название «синей серии». Развертывались работы по географии зарубежных стран. Были созданы большие труды по географии Румынии, Болгарии, ГДР, Монголии, Китая, Кореи, США, Великобритании, Италии, Японии, ФРГ, Новой Зеландии, стран Латинской Америки, Азии и Африки.

Продолжались большие комплексные экспедиции Института, в том числе в восточных районах страны (бассейн Амура, Красноярский край, Камчатка и др.). Для разработки теоретических проблем комплексной физической географии были важны полевые исследования природы Забайкалья в Бурятской АССР и Читинской области (Каманин и др., 1968).

Существенно расширилось изучение отдельных компонентов природной среды. Продолжались комплексные исследования эрозии. Развивалась теория различных физико-географических дисциплин. Была создана первая в мире карта современных движений земной коры Европейской части СССР.

Существенное влияние на развитие советской геоморфологии оказали идеи морфоструктуры и морфоскульптуры рельефа, разработанные в Институте. В 1967 г. вышел обобщающий труд «Рельеф Земли», основанный на оригинальных теоретических принципах. Применение новых методов абсолютной геохронологии (радиоуглеродный метод) позволило реконструировать последнее оледенение Европейской части СССР и его отдельные стадии.

Начиная с Международного геофизического года (МГГ, 1957–1958 гг.) отдел гляциологии, созданный Г.А. Авсюком в 1957 г., стал играть ведущую роль в развитии советской гляциологии. В отделе был разработан ряд существенных теоретических проблем гляциологии, большое внимание уделялось изучению режима ледников с позиций концепции о балансе вещества и энергии, предложенной акад. А.А. Григорьевым. Отдел принял активное участие в подготовке Атласа Антарктики, в изучении снежного покрова для дальнейшей разработки научных основ снеговедения (Каманин и др., 1968).

В области климатологии продолжалась разработка новых методов комплексных климатических характеристик (по типам погод), важных для ряда прикладных задач народного хозяйства. Одной из новых актуальных проблем стало изучение циркуляционного режима (Б.Л. Дзердзеевский), многолетних колебаний климатического режима. Начали развиваться стационарные исследования климата и микроклимата.

В гидрологии сформировалось географическое направление (М.И. Львович), характеризующееся комплексным подходом к исследованию вод в их взаимосвязи с другими компонентами природной среды. Проводилось географическое изучение озер, в частности исследования изменений состава их воды под воздействием хозяйственной деятельности человека. Короткое время существовал отдел лимнологии под руководством Б.А. Аполлова.

Биогеографы исследовали ресурсы растительного и животного мира, экологию многих полезных видов животных, изменения животного мира под влиянием человека, разработали методы количественного учета и картографирования распределения и динамики численности животного населения. Изучалась история развития растительного покрова в плейстоцене и голоцене.

Начались почвенно-географические исследования. Изучались почвы зарубежных стран, в частности малоизвестные тропические. Особое внимание было уделено неблагоприятным природным процессам (например, заболачиванию Западно-Сибирской равнины, вторичному засолению поливных районов Средней Азии).

Развитие картографических работ было связано с усилением внимания к методике книжной картографии, что обеспечило улучшение качества карт, их тематического подбора в серийных изданиях Института.

С 1956 г. одной из главных стала проблема «Тепловой и водный режим земной поверхности, его роль в динамике природных процессов, географические различия и методы преобразования для практических целей», органически связанная с концепцией А.А. Григорьева. В 1957 г. Институтом были впервые начаты (на Загорской базе под Москвой) исследования теплового баланса леса, которые затем вошли в систему работ по геофизике природных ландшафтов на пункте стационарных исследований Института в

Курской области. В 1961 г. пункт был преобразован в постоянный стационар – Курскую полевую экспериментальную базу (КПЭБ). С работами КПЭБ под руководством Д.Л. Арманда связаны становление и развитие геофизики ландшафтов и ряда направлений в климатологии, биогеографии.

В 1960 г. в Институте были уже 437 человек (в том числе 240 научных сотрудников), в 1965 г. – 442 (246 научных сотрудников). В 1961 г. был создан отдел по разработке методики преобразования природы засушливой зоны и районов избыточного увлажнения (зав. отделом С.Ю. Геллер), преобразованный в отдел инженерно-географических проблем (1965–1970 гг.), затем в отдел географии внутренних водоемов (до 1972 г.).

В 1964 г. в «Литературной газете» возникла новая дискуссия по вопросам географии, острие которой было направлено на создание равновесия между природоведческими и экономическими проблемами и кадрами. Президиум АН СССР, реагируя на эту дискуссию, в апреле 1965 г. принял Постановление о научном профиле Института и мерах по улучшению его деятельности. В Постановлении был оценен ряд достижений, отмечено, что в Институте слабо развиты экономико-географические исследования, сформулирована главная задача, стоящая перед Институтом, – разработка «взаимосвязанных проблем: преобразований природы, направленных на эффективное использование естественных ресурсов и научное прогнозирование ожидаемых изменений природных условий; экономико-географических проблем развития производственно-территориальных комплексов; экономической оценки крупных проектов преобразовательных мероприятий» (Задачи..., 1965, с. 103).

В Институте с учетом дискуссии была проведена работа по реорганизации научных исследований. В 1965 г. существовали отделы: физической географии и геофизики природных ландшафтов, геоморфологии и палеогеографии, климатологии, гляциологии, гидрологии, географии почв и геохимии природных ландшафтов, биогеографии, инженерно-географических проблем, экономической географии СССР и других соцстран, географии капиталистических и развивающихся стран, специальных работ, картографии и Курская экспериментальная полевая станция.

Росла роль Института в подготовке научных географических кадров, в том числе для географических учреждений союзных республик, зарубежных стран. В 1960-е годы в Институте ежегодно защищались 5–7 докторских и 15–20 кандидатских диссертаций.

К итогам достижений советской географии к середине 1960-х годов были отнесены следующие (Каманин и др., 1968): Физико-географический атлас мира (ФГАМ), созданный по инициативе Института при участии многих научных учреждений, дающий картину природы мира на основе новейших географических материалов и современной теории наук о Земле и по богатству содержания не имеющий аналогов за рубежом; серия монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР» из 15 томов, построенная по крупным экономическим районам страны, которая определила научные основы для решения крупных народно-хозяйственных проблем, рационального использования территорий и естественных ресурсов. В создании этой серии, существенно отличающейся от ранее выходивших региональных работ, приняли участие более 60 научных учреждений под руководством Института (Абрамов, 1967).

Переход Института к следующему этапу деятельности был обусловлен проявившимися уже в первой половине 1960-х годов двумя характерными тенденциями (Каманин и др., 1968):

1. Традиционное страноведческое направление исследований, достигнув расцвета, стало исчерпывать себя в качестве одного из ведущих в работе Института. К середине 1960-х годов в комплексных подразделениях Института отчетливо обозначился переход к новым теоретическим проблемам. Экономикогеографы развернули работу по изучению закономерностей формирования производственно-территориальных комплексов и по методологическим основам экономической оценки естественных ресурсов и природных условий производства и жизни населения. Резко увеличилось число методических работ и в физико-географических отделах.

2. Произошло укрепление поисковых исследований, связанных с разработкой научных основ эффективного использования естественных ресурсов, прогноза природных явлений и управления природными процессами, с задачами целенаправленного преобразования природы.

Опыт работы в 1950–1960-е годы способствовал тому, что директор Института И.П. Герасимов (1957, 1966) выдвинул на первый план конструктивные проблемы географии, определившие дальнейшую перспективу работ Института и вступление его в новый этап научной деятельности в середине 1960-х годов.

ТРЕТИЙ ЭТАП

Третий этап – период, когда активно развивалась конструктивная география, ядром которой, по мнению И.П. Герасимова, была задача снятия противоречий между прикладной и фундаментальной ее сферами. Из описательной или познавательной науки география превращалась в науку преобразовательную – конструктивную. Главными задачами конструктивной географии были названы: дальнейшее выявление естественных ресурсов, необходимых для производственной деятельности общества, их рациональное использование и экономическая оценка; изучение стихийных природных явлений и разработка путей их прогноза, активного воздействия на них, методов защиты; изучение влияния производственной деятельности современного общества на окружающую среду и интенсивность ее изменения; преобразование окружающей среды, обеспечивающее рациональную эксплуатацию природных ресурсов, ликвидацию и ослабление отрицательных антропогенных воздействий и создание благоприятных условий для жизни населения; охрана природной среды в целях ее дальнейшего улучшения и использования в рекреационных и других целях (Герасимов, 1972).

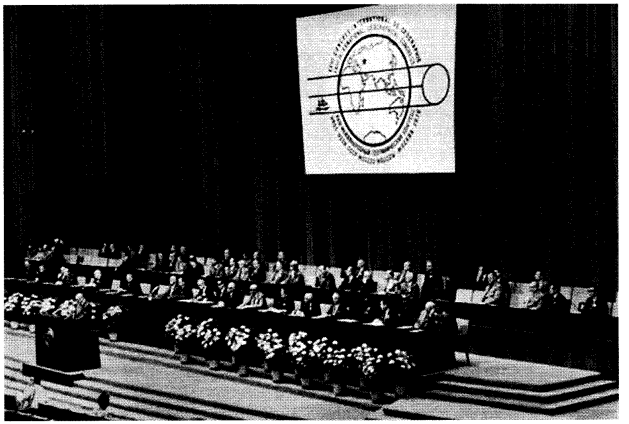
Развитие конструктивного направления рассматривалось как стремление географии удовлетворить все более сложные запросы, выдвигаемые жизнью. В сферу конструктивной географии входили методические решения крупных регионально-географических проблем (Байкала, переброски стока северных рек, опустынивания и т.д.), методология новых видов массовой географической деятельности (мониторинг, оценивание, прогнозирова-

И.П. Герасимов (справа) и В.М. Котляков на VI съезде Всесоюзного географического общества. Тбилиси, 1975 г.

ние, проектирование, экспертиза) и становление новых направлений – рекреационной географии, географических аспектов отечественной экологии человека, урбогеографии и др.

Основные успехи этого периода были связаны с работами отраслевых отделов, их вкладом в общую теорию географии и участием в ряде международных программ. В 1965–1974 гг. гидрологи, климатологи и гляциологи участвовали в работах по программе ЮНЕСКО «Международное гидрологическое десятилетие». Были проведены расчеты водного баланса всех континентов, начата каталогизация ледников. Развивались экспериментальные исследования на Курском стационаре. Экономикогеографы усилили внимание к ресурсной проблематике: ресурсообеспеченности, проблемам среды и изучению опыта развития хозяйства за рубежом. Все больший вес приобретали исследования по междисциплинарным проблемам окружающей среды. Хотя СССР не участвовал в Стокгольмской конференции ООН по проблемам окружающей среды (1972 г.), в планах Института появились исследования географических аспектов использования естественных ресурсов и сохранения окружающей среды. Вышла первая монография «Человек, общество и окружающая среда» (1973).

Выдвижение тематики природных ресурсов и окружающей среды в качестве ведущей способствовало активизации экономической географии природных ресурсов, разработке методов оценки условий обитания человека, исследованию роли природно-ресурсной составляющей в размещении хозяйства и др. Одновременно это было импульсом и для развития физико-географических дисциплин (Герасимов и др., 1977).



Открытие XXIII Международного географического конгресса в Кремлевском дворце съездов. Москва, июль 1976 г.

В конце 1974 – начале 1975 г. возникла идея объединения отделов по сходству их тематик для улучшения научно-методического руководства. Были созданы 4 сектора. Сектор развития природной среды включил отделы палеогеографии, геоморфологии, геодинамики рельефа; сектор динамики природной среды – отделы гляциологии, климатологии, гидрологии; сектор природных геосистем – отделы физической географии и геофизики ландшафта, географии почв и геохимии ландшафтов, биогеографии, лабораторию экспериментальных методов исследования геосистем; сектор географии населения, хозяйства и ресурсов окружающей среды – отделы географии зарубежных стран, экономической географии, географии населения, географии мирового хозяйства. Вне секторов существовали лаборатории картографии, географического дешифрирования, комплексных региональных проблем, Курская биосферная станция, Кавказская комплексная экспедиция с Северо-Кавказской географической станцией. В 1976 г. была создана научно-координационная группа при дирекции, в 1977 г. – Комплексная экспедиция по проблемам переброски речного стока, преобразованная в лабораторию региональных географических прогнозов (1982 г.).

Важной вехой стала подготовка и проведение в нашей стране в 1976 г. XXIII Международного географического конгресса (МГК). После МГК усилились международные связи Института.

Во второй половине 1970-х годов узловыми задачами географии были названы: разработка принципов и путей оптимизации окружающей среды; рас-

крытие механизма устойчивости и самовосстановления природной среды для обеспечения нормальной жизни человека; разработка научных основ мониторинга окружающей среды, принципов и методов оценки антропогенных изменений среды (Герасимов, Преображенский, 1976). Число сотрудников Института перевалило за 600 (в 1978–1979 гг. – 602, в 1983 г. – 638, в 1984 г. – 613, в том числе 294 научных сотрудника). В коллектив Института вошли как опытные специалисты (экономикогеографы Г.А. Агранат, Э.Б. Алаев, картограф А.А. Лютый и др.), так и недавно окончившие вузы молодые специалисты, ставшие ныне докторами наук, известными учеными.

Все исследования были сосредоточены на крупной междисциплинарной проблеме: научные основы рационального использования естественных ресурсов, охраны, восстановления и преобразования окружающей среды, объединявшей два крупных цикла конструктивно-географических работ, связанных как с изучением динамики природной среды и разработкой методов прогнозирования ее состояния, так и с экономико-географическими исследованиями (Алаев и др., 1981). Серьезное внимание уделялось совершенствованию методов использования информации, получаемой из космоса.

В первой половине 1980-х годов продолжались разработки в сфере охраны и улучшения природной среды и рационального использования природных ресурсов (Беляев, Иоффе, 1986). Были обоснованы методики составления территориальных комплексных схем охраны природы – ТерКСОП, призванные упорядочить природоохранные мероприятия на конкретных территориях. В рамках исследований природоохранного цикла создавались методические рекомендации и пособия, а также серии государственных стандартов в области охраны природы; развивалась научная концепция геосистемного мониторинга; были уточнены основные принципы рекреационного природопользования.

Важное место занимали опыты по прогнозированию изменений природных условий под влиянием естественных и антропогенных факторов. Прогнозы основывались на анализе современного состояния природы района, важнейших особенностей хозяйства и условий жизни населения и включали разработку комплекса защищающих мер. Методология таких региональных комплексных географических прогнозов отрабатывалась на примерах предотвращения негативных последствий территориального перераспределения стока, опустынивания Приаралья и снижения уровня Аральского моря. Эти исследования объединяли усилия гидрологов, климатологов, почвоведов, геоморфологов, экономикогеографов.

Научные основы географических прогнозов совершенствовались в разных отраслях знаний. Предлагалась методика гляциологических прогнозов, а также прогнозов стихийных разрушительных процессов. Разработке прогнозов климата были посвящены палеоклиматические исследования (колебания климата за исторический период).

Ретроспективные исследования длинно- и короткопериодичных изменений климата позволили выявить современное положение природы и климата в общем ходе изменений мезокайнозоя и наметить тренд этих изменений. Были подготовлены палеогеографические атласы-монографии Европы и СССР в позднем плейстоцене и голоцене, составлены хроностратиграфические схемы различных генетических областей и уточнена периодизация сре-

днего плейстоцена. Были получены данные, позволившие реконструировать почвенный покров того времени. Выявлены основные пути расселения первобытных людей на территории Европы.

Многие отраслевые отделы исследовали современное состояние и динамику природной среды. Геоморфологи изучали различия типов горообразования на основе особенностей взаимодействия океанической и континентальных литосферных плит; подтвердили четкую взаимосвязь медленных вертикальных движений с морфоструктурой и сейсмикой, ведущую роль горизонтальных движений в современной экзодинамике рельефа, гипотезу приуроченности очагов сильных землетрясений к морфоструктурным узлам; усовершенствовали методы картирования современной геодинамики.

Климатологи разработали новую динамико-стохастическую модель многолетней последовательности засушливых явлений, позволившую выявить закономерности чередования урожайных и неурожайных лет в XIX–XX вв. Гидрологи предложили новый метод воднобалансового картографирования и начали разработку теории о водоохранной роли городов, развили географическую концепцию охраны вод, составили варианты прогнозов развития водного хозяйства для ряда областей. Гляциологи получили новые данные о природе Антарктического ледникового покрова, о факторах и законах формирования баланса массы ледников, взаимодействии оледенения с атмосферой и океаном.

В географии почв были разработаны новые схемы саморазвития и эволюции почв для разных возрастов и выдвинута общая концепция педогенеза как одного из процессов, формирующих поверхностно-планетную биокосную оболочку Земли.

Биогеографы проанализировали основные закономерности структуры и биологического оборота природных экосистем и их антропогенных модификаций, широтную и секторную дифференциацию уровней первичной продуктивности экосистем, принципиальную схему динамики комплексов биоты в экосистемах под воздействием колебаний климата.

В сфере взаимодействия природы и общества была раскрыта специфика некоторых сторон проблемы природных ресурсов на современном этапе – повышение доли территорий с экстремальными природными условиями в ресурсообеспечении страны и одновременно интенсификация поиска ресурсов в обжитой зоне. Изучены особенности экологических проблем в развивающихся странах. Предложены и опробованы концепция и критерии оценки (экономической, социальной и биоэкологической) изменений природно-технических территориальных структур, негативных последствий воздействия человека на окружающую среду.

В области экономической и социальной географии исследование динамики территориальных систем производства и населения показало рост дифференциации социально-экономического пространства, увеличение его контрастности, дифференциации путей развития сельской местности, пригородных и периферийных районов. Установлена устойчивая тенденция развития крупных городов и городских агломераций как главных звеньев экономического опорного каркаса расселения. Выделены исторические этапы развития Московского столичного региона и основные современные его закономерности: концентрация новых видов деятельности и расширение границ территориальных общностей производства и населения.

Члены редколлегии Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. Конец 1990-х годов
Слева направо: О.П. Чижов, Н.Н. Дрейер, Н.М. Зверкова, В.М. Котляков, О.В. Рототаева, Т.Е. Хромова, О.Н. Виноградов

В космическом землеведении разработана методика тематического дешифрирования аэрокосмических материалов для отраслевых и комплексных естественно-географических и социально-экономических исследований. Особое место занимала работа по составлению атласов. Завершено составление Атласа снежно-ледовых ресурсов мира; проведена большая работа для атласа «Природа и ресурсы Земли», для национальных атласов МНР, Вьетнама, Кубы.

Продолжался выпуск серийных изданий. В течение 15 лет (1975–1990 гг.) была издана серия оригинальных монографий под названием «Проблемы конструктивной географии», которые способствовали расширению знаний о географических закономерностях функционирования различных звеньев системы «общество–природа» (Беляев, Иоффе, 1986). Продолжалась работа по серии «Промысловые животные СССР и среда их обитания». Был издан Каталог ледников СССР (1965–1982).

В 1985 г. Институт географии был награжден Президиумом АН СССР переходящим Красным знаменем за успехи в научной и научно-организационной работе. В марте 1985 г. умер И.П. Герасимов. Институт короткое время возглавлял Г.А. Авсюк, затем в марте 1986 г. директором был избран В.М. Котляков.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

Начало четвертого этапа связано с периодом сложных социально-экономических перемен в нашей стране и во всем мире. Основной задачей стало сохранение коллектива, способного развивать фундаментальные основы науки и выполнять заказы государственных структур. Важно было строить исследования

исходя из целостности нашей науки, поощрять комплексные работы, наиболее полно и эффективно реализующие интеграционный потенциал географии.

Стремление более четко ориентировать работу структурных подразделений привело к упразднению секторов и принятию двухранговой структуры. Были выделены отделы, включающие 2–3 лаборатории, и самостоятельные лаборатории. Как правило, отделы и внеотдельские лаборатории получали отраслевые названия, внутриотдельские лаборатории – проблемные или отраслевые названия.

В результате резкого ухудшения ситуации в Академии наук, связанного с общим экономическим кризисом 1991–1992 гг. в России, возникла реальная опасность значительного сокращения фундаментальных исследований в пользу прикладных работ серийного или даже ремесленного характера. Встала сложная задача сохранить роль Института в развитии географической науки, поддержать приоритетные направления, часть которых логично вписывалась в государственные научно-технические программы, приносящие дополнительное финансирование. На рубеже 1980–1990-х годов работы Института концентрировались на шести главных направлениях: глобальный подход в географических исследованиях, изучение глобальных изменений, процессы общественной географии, геоэкологические исследования, география риска и катастроф, методологические основы географии и развитие новых методов (Котляков, 1990, 2003).

В работах по первому направлению внимание сосредоточивалось на изучении структуры, динамики, эволюции географической оболочки и ее компонентов. Исследовались многосторонние воздействия изменяющегося климата на компоненты окружающей среды; гидрологические изменения как индикатор состояния биосферы; современный режим нивально-гляциальных систем, механизм взаимодействия полярного оледенения с океаном и атмосферой. Создавались картографические модели блокового строения земной коры, его влияния на рельеф и ландшафты, статистические модели эрозионного расчленения; исследовались механизмы взаимодействия эндогенных и экзогенных факторов формирования рельефа. Была предложена концепция целостного подземного яруса биосферы суши, включающего почвы и коры выветривания, возможных изменений его функциональной структуры под антропогенным воздействиям.

По второму направлению изучались главные особенности глобальных изменений (климата и других компонентов географической оболочки) в антропогене. Были проанализированы три периода: последний климатический цикл (более 100 тыс. лет), исторический период (10 тыс. лет), последние 200 лет (на зональном и провинциальном уровнях). На этой основе прогнозировались процессы в географической оболочке до середины XXI в., создавались карты-сценарии климатических параметров при среднеглобальном потеплении и карты-сценарии отдельных ландшафтных компонентов при изменении температуры.

Общественно-географические исследования (третье направление) касались анализа изменений геополитической ситуации, культурно-исторических и социально-экономических факторов территориальной интеграции и дезинтеграции в Европе и мире, изменения роли отдельных регионов в Европе и бывшем СССР. Изучались влияние цикличности и стадийности раз-

вития на формирование социально-экономического пространства в разных условиях, этнотерриториальные конфликты, проблемы национальных меньшинств, география диаспор.

В области геоэкологических проблем (четвертое направление) изучались взаимоотношения общества и природы в условиях изменения социально-экономических отношений и форм собственности; эффективность использования природных ресурсов в регионах с разными природными и политическими условиями; географические аспекты природопользования, допустимые пределы антропогенного воздействия на окружающую среду. Были составлены геоэкологические карты, проведено районирование территорий по степени сложности экологических ситуаций, определена приоритетность геоэкологических проблем в глобальном и региональном аспектах. Разрабатывались прогнозы изменения экологической ситуации при разных сценариях изменения климата, социально-экономической и геополитической обстановки; прогнозы развития природных систем и систем земле- и природопользования.

В сфере географии риска и катастроф (пятое направление) разрабатывались принципы идентификации различных (природных, социально-экономических, поведенческих) факторов, определяющих характер и масштабы чрезвычайных ситуаций, возникающих при природных и техногенных катастрофах.

В рамках шестого направления был проведен анализ эволюции и тенденций развития мировой географической мысли в XX в. Разработаны проекты геоинформационных и экспертных систем, созданы компьютерные базы данных, предложены оригинальные программно-технологические средства для накопления баз цифровых карт. Продолжали развиваться методы аэрокосмического изучения геосистем, радиоуглеродные исследования и др.

В начале 1990-х годов при планировании работ были выделены три уровня фундаментальных задач: долгосрочные, рассчитанные на получение существенных результатов через 10–20 лет; среднесрочные, ориентированные на выполнение в течение 5–10 лет; краткосрочные, решение которых возможно в течение 5 лет и менее (Котляков, Глазовский, 1993).

Каждый научный проект был закреплен за тем или иным структурным подразделением Института, и вместо двухранговой структуры (отделы и лаборатории) были образованы 23 лаборатории: эволюционной географии, проблем природопользования, динамической и исторической климатологии, геосистемной климатологии, гидрологии, горной гляциологии, полярной гляциологии, горной геоэкологии, гляциоинформатики, инженерной гляциологии проблем Севера, общих проблем биогеографии, динамики экосистем и исторической биогеографии, проблем рельефообразования, региональной геоморфологии, географии и эволюции почв, береговых геосистем, экспериментальных исследований, картографии, дистанционного зондирования, экоинформатики, экономической географии, географии мирового хозяйства и страноведения, социальной географии и проблем расселения, а также созданы две исследовательские группы (горных геосистем и методологии эколого-географических исследований). Были образованы три новых научных центра: географии

риска и катастроф, европейских геополитических исследований, геоинформационных исследований, а также сектор по координации географических исследований и сектор международного сотрудничества. Несмотря на некоторую громоздкость, такая структура оказалась вполне действенной на переходном этапе российской науки. В середине 1990-х годов она была упрощена.

В первой половине 1990-х годов Институт продолжал оставаться лидером географических исследований в стране. Наиболее существенными достижениями стали следующие (Котляков, 1996). В сфере природно-географических исследований были получены климатические характеристики для моделирования изменений компонентов ландшафта в условиях глобального потепления, разработан метод изучения региональных проявлений глобального изменения климата. Установлены изменения глобальной температуры воздуха на протяжении двух ледниково-межледниковых циклов (по данным ледяного керна в Антарктиде). Выполнена новая реконструкция древнеледниковых покровов Евразийской Арктики. Численное моделирование ряда параметров ледников (толщина льда, подледный рельеф, баланс массы и др.) показало их существенное влияние на режим арктических ледниковых куполов. Была развита концепция морфоструктурных узлов как важнейших элементов организации рельефа. Выявлены почвенно-ресурсный потенциал и степень современной трансформации почвенного покрова горных стран Европы. Завершено создание одного из самых крупных банков данных по продуктивности растительности зональных экосистем России и сопредельных стран.

В области геоэкологических исследований были составлены разномасштабные карты экологических ситуаций на территории бывшего СССР, России, отдельных регионов, береговой зоны морей страны; изучена роль демографического фактора в формировании критических экологических ситуаций. Для отдельных регионов предложены модели устойчивого развития.

В сфере общественной географии изучены циклический характер современных интеграционных процессов мирового хозяйства; цикличность и стадийность социально-экономического развития Российской Федерации в разных природных и общественных условиях; начато исследование процессов адаптации экономики нашей страны к мировому хозяйству; предложен прогноз экологических последствий социально-экономического развития России. Рассмотрены острота многих этногеополитических конфликтов, сценарии распада ряда государств и их реинтеграции в новые.

Институт стал одной из ведущих организаций в России в области разработки программных средств и ГИС-технологий, одним из «каналов проникновения» современных геоинформационных технологий и зарубежных коммерческих программных средств ГИС*. Предложена методика создания и

* В 1992 г. Институт совместно с Институтом исследования систем окружающей среды (Редландс, США) основал консалтинговую и дистрибьютерскую фирму «DATA+» по реализации продуктов ГИС-технологий ArcInfo (С.Б. Ростоцкий., Е.М. Шевченко, Н.Я. Лебедева и др.), ставшую ныне одним из лидеров на рынке прикладных исследований в данной области. Среди ее специалистов много бывших сотрудников Института.

использования геоинформационно-экспертных систем для принятия решений и управления в условиях чрезвычайных ситуаций. Создана ГИС «Гляциология». Подготовлены рекомендации по использованию отечественной космической системы для изучения природных ресурсов Земли и контроля окружающей среды.

Три четверти века функционирования Института дали в 1993 г. повод для подведения общих итогов за весь период (Абрамов, Николаева, 1993; Котляков, Преображенский, 1993, 1994а,б). Для дальнейших научных исследований были выделены три крупные проблемы, каждая из которых включала в себя множество проектов (Котляков, Глазовский, 1993): первая проблема объединяла исследования природоведческого цикла, вторая – общественно-географические и геоэкологические (взаимодействие природы и общества), третья – методологические и методические.

Во второй половине 1990-х годов внимание было сосредоточено на разработке естественно-исторических и социально-экономических основ экологической безопасности и устойчивого развития природы и общества (Котляков, 1996). Названия трех главных направлений и задач, стоящих перед Институтом, были уточнены. Условное разделение на три группы проблем сохраняется и сейчас.

По первой проблеме «Эволюционный анализ природной среды» изучались пространственно-временны́е закономерности изменения межсистемных и межкомпонентных взаимодействий в географической оболочке. Анализ эволюции природной среды проводился с целью создания теории эволюции ландшафтной оболочки, включащей пути ее развития при антропогенном воздействии, в том числе и прогноз на первую треть XXI столетия.

Современные и исторические изменения климата и вод суши исследовались во взаимодействии с изменениями ландшафтов. Для анализа региональных проявлений глобальных изменений климата определены соотношения между глобальными и региональными характеристиками циркуляции атмосферы. Ледники и снежный покров изучались как фактор и индикатор глобальных и региональных изменений, в частности полярное оледенение – для прогноза изменения ледников Арктики и Антарктики и их роли в колебаниях уровня Мирового океана. Проведено долгосрочное прогнозирование гидрологических последствий климатических и антропогенных изменений.

Исследовались глобальные и региональные изменения наземных экосистем, биологическое разнообразие и пути его сохранения; эволюция и устойчивость почв, почвенного покрова, почвообразовательных процессов; изменения рельефа Земли, в частности проблемы экологической геоморфологии.

Вторая проблема «Исследования общественно-географических и геоэкологических закономерностей развития общества» включала анализ социокультурных и политических факторов территориального развития современного общества, эволюции его организации, связи эколого-географического состояния глобальной и региональных геосистем с эффективностью природопользования. Анализ закономерностей развития общества, базирующихся на стратегии перехода к устойчивому

В.М. Котляков (справа) и А.А. Лютый (слева) торжественно передают атлас «Природа и ресурсы Земли» академику-секретарю Отделения наук о Земле РАН Ю.А. Израэлю. Конец 1990-х годов

развитию, должен привести к улучшению территориальной организации общественного воспроизводства.

Для реализации стратегии сбалансированного эколого-экономического развития России разрабатывались конкретные географо-экологические программы, изучался опыт различных типов стран, что очень важно для России в переходный период. Продолжались исследования классических теорий размещения и их модификации при создании программ социально-экономического развития; проводился анализ адаптации экономических структур Российской Федерации к условиям мирового хозяйства. Изучались географические основы регионализации социально-экономического развития России, проблема использования свободных территорий в связи со структурной перестройкой хозяйства РФ, исследовались расселение и миграции. Активно проводились различные геополитические и политико-географические работы.

Очевидно, что исследования по третьей проблеме «Развитие средств получения, преобразования, коммуникации и экстраполяции географических данных» будут активно развиваться и далее. Сейчас широко используются программные средства собственной разработки. Геоинформационные технологии, глобальные средства коммуникаций несомненно окажут влияние на решение и традиционных задач географии в сфере районирования, классификации, моделирования состояния, структуры и динамики, оценки устойчивости геосистем.

В конце 1990-х годов увидели свет два выдающихся картографических произведения – Атлас снежно-ледовых ресурсов мира (1997) и атлас «Природа и ресурсы Земли» (1998). Первый из них был удостоен Государственной премии, второй – премии Роскартографии им. Ф.Н. Красовского. В 1998 г. Институт отметил свой 80-летний юбилей (Котляков, 1998; Лаппо, Салтыковская, 1999).

На рубеже XXI в. возник ряд новых проблем, среди которых – сохранение биологического и этнокультурного разнообразия; выработка принципов мирного решения геоэтноконфликтов; поиск выхода из экологического кризиса на базе рационализации взаимосвязей глобальных процессов и их локальных проявлений. Решение этих проблем требует поиска новых подходов, соответствующих реалиям жизни. Важны: мониторинг процессов, меняющих масштабы и характер взаимодействия человека и общества; географический прогноз развития конкретных территорий; экспертиза проектов и программ по природопользованию и формированию территориальных социально-экономических систем, активное внедрение географического мышления лицам, принимающим решения (Котляков и др., 2000).

Глава 2

ВНЕШНИЕ СВЯЗИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

Институт многие годы сотрудничал с большим числом организаций: научных, образовательных, практических, проводил с ними совместные исследования и как головное учреждение часто координировал их деятельность. Сотрудники Института участвовали в разработке совместных научных программ, тем, проектов, организовывали многочисленные и разнообразные совещания.

КООРДИНАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Координационная деятельность Института была связана прежде всего с работами внутри страны, но с середины 1950-х годов стала приобретать международный характер. С 1992 г. международными стали и связи с бывшими республиками СССР, ныне суверенными государствами.

В конце 1920-х годов Географическим отделом КЕПС в тесном контакте с академическими, научно-производственными и проектными учреждениями (научно-промысловой экспедицией, ГЭНИИ, отделами изысканий Волховстроя и Ленгидроэнергопроекта) велись полевые исследования. В 1928 г. полевое изучение территорий республик Средней Азии, Закавказья, Карелии проводилось в рамках Комиссии экспедиционных исследований АН СССР в контакте с местными и ведомственными учреждениями. На базе этих экспедиций были созданы филиалы Академии наук СССР (Абрамов, Назаревский, 1974).

В 1930 г. в задачи ГЕОМИНа входило «содействие развитию географических исследований местными силами, направляя такие исследования в методологическом отношении и способствуя распространению географических знаний среди широких слоев населения». Институт физической географии (с 1934 г.) кроме научных работ должен был организовывать совещания, конференции, поддерживать научные связи с советскими и иностранными учеными и учреждениями, участвовать в советских и международных съездах (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 17). В 1930-е годы сотрудники Института участвовали в региональных конференциях по развитию производительных сил ряда союзных республик и крупных регионов СССР, в «четвертичной конференции» в Ленинграде и др. Совместно с Почвенным и Ботаническим институтами АН СССР изучали эрозионные процессы на Русской равнине.

С 1936 г. на Институт были возложены функции координатора работ по созданию многотомной «Географии СССР», которая должна была стать основным содержанием работ Института (АРАН. Ф. 406. Оп. 1. № 3. Л. 19). Послевоенные работы по научным основам полезащитного лесоразведения, новым гидроэнергетическим сооружениям, мелиорации, освоению целинных земель требовали широкой координации с другими научными учреждениями. Институт активно участвовал в деятельности Госплана СССР по территориальному планированию, по совершенствованию экономического районирования страны, в организации региональных конференций по развитию производительных сил и т.п. Для написания серий региональных страноведческих книг были привлечены географы из союзных республик, что способствовало подъему и развитию экономико-географических исследований в региональных центрах (Каманин, 1957).

С первого послевоенного десятилетия Институт принимал участие в организации географических ячеек в республиканских академиях и проводил с ними совместные исследования. По инициативе Института и при его поддержке были созданы институты или сектора и отделы географии в Академиях наук Грузии, Азербайджана, Армении, Казахстана, Киргизии, Туркмении, Украины, Молдавии, Литвы. Затем возникли научные центры в Сибири, на Дальнем Востоке и на Урале.

В первой половине 1950-х годов Институт проводил совещания по координации географических исследований, которые велись Академиями наук союзных республик и филиалами АН СССР. В 1950-е годы Институт координировал исследования снежного покрова в разных регионах, организовывал межведомственные совещания по снеговедению; руководил крупной академической проблемой «Тепловой и водный баланс земной поверхности», организуя координационные совещания по проблеме, а также совещания по вопросам геоморфологии, современным тектоническим движениям; участвовал в организации и проведении II съезда ВГО (Москва, 1955 г.) и др. В этот же период начались работы по координации гляциологических исследований по программе МГГ.

В 1950–1960-е годы Институт координировал большие страноведческие работы по географии СССР и зарубежных стран, в частности по созданию физико-географической серии «Природа СССР», серии экономико-географических книг по союзным республикам и крупным районам СССР, названных «синей серией». Очень масштабной была работа по подготовке и изданию 15-томной серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР» (1963–1972 гг.), в которой приняли участие более 60 научных организаций и сотни авторов из разных регионов СССР.

Сотрудники Института участвовали в организации совещаний по географии населения, медицинской географии, применению математических методов, организации школ для молодых ученых и др.

К середине 1960-х годов были установлены тесные связи Института с директивными и планирующими организациями СССР: Госпланом, Госстроем, Гидропроектом, Гипроводхозом, Министерствами геологии, сельского хозяйства, внешней торговли и др. Ряд исследований Институт проводил по их прямым указаниям. Примерами могут служить работы по комплексному освоению естественных ресурсов Западной Сибири, орошаемых районов

Оргкомитет Всесоюзного совещания по применению математических методов в географии. Тарту, 1972 г.
Слева направо: второй – В.С. Преображенский, далее – Ю.В. Медведков, М.К. Бандман (Новосибирск), Ю.Г. Саушкин (МГУ), Ю.Г. Симонов (МГУ), С. Ныммик (Тартуский ГУ), А. Райк (Тартуский ГУ) и др.; крайние справа О.А. Константинов (ЛГУ) и Ю.Г. Липец

Средней Азии, оз. Байкал, исследования возможного влияния на природные условия переброски вод северных рек в Каспийское море, судьбы Аральского моря и т.п. (Каманин и др., 1968).

Институт руководил созданием крупнейших картографических произведений: Физико-географического атласа мира (1964), Атласа снежно-ледовых ресурсов мира (1997) и атласа «Природа и ресурсы Земли» (1998). Работа над каждым из трех атласов продолжалась более 20 лет и объединяла десятки людей и организаций.

В 1970–1980-е годы сотрудники Института возглавляли ряд межведомственных программ, координировали работы по новым направлениям географии – рекреационной географии и географическим аспектам экологии человека, организуя школы, совещания; участвовали в межведомственных работах по проблеме переброски речного стока с севера на юг, в организации работ по географическому прогнозу, по созданию Каталога ледников и др. Координацию научных исследований по программам дистанционного зондирования, геосистемного мониторинга и ряду других в 1960–1980-е годы активно проводила Курская полевая экспериментальная база.

Институт выполнял задания ГКНТ по важнейшим научно-техническим проблемам, задания различных министерств и ведомств. Например, в 1975–1980 гг. проводилась координация научных исследований по 30 темам, объединявшая усилия более 200 организаций (Алаев и др., 1981).

В 1976–1980 гг. Институт выступил организатором 20 совещаний и в 13 принял участие как соорганизатор.

В 1980–1990-е годы Институт возглавлял работы по ряду разделов и проектов государственных и общеакадемических программ: «Глобальные изменения природной среды и климата», «Программа биосферных и экологических исследований до 2015 г.», «Прогноз изменения социальной, природной и экологической ситуации в СССР», «Безопасность населения и народно-хозяйственных объектов с учетом риска возникновения природных и техногенных катастроф», «Комплексные исследования океанов и морей Арктики и Антарктики»; руководил созданным Научно-исследовательским координационным центром (НИКЦ) РАН «Арал» и др.

Особое место в организации и координации фундаментальных и методологических исследований в последнюю четверть века занимает деятельность **Научного совета по фундаментальным географическим проблемам** (председатель В.М. Котляков, ученый секретарь Л.В. Салтыковская). Началом его создания послужило координационное совещание учреждений географического профиля в Москве в 1982 г., на котором было решено разработать координационный план «География», включавший более 500 тем, выполняемых в академиях наук союзных республик, университетах, учреждениях Госкомгидромета и других ведомств. Этой деятельностью в 1980-х годах руководили И.П. Герасимов и В.С. Преображенский. Планы и координация работ обсуждались на совещаниях в Клайпеде, Иркутске, Москве в 1984–1987 гг.

В 1988 г. при ОНЗ АН СССР был создан Научный совет по фундаментальным географическим проблемам. В совет вошли ведущие ученые РАН, ряда университетов и отраслевых научно-исследовательских институтов, научных и научно-технических обществ. За 1989–1995 гг. советом проведено 10 выездных сессий (в Цхалтубо, Суздале, Троицке, Тбилиси, Ярославле, Обнинске, Ростове Великом, Азове, Пущино, Дубне), на которых обсуждались программы исследований, публикаций, координации.

После распада СССР координация географических исследований выполняется в рамках Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам, созданного в 1996 г. при Международной ассоциации академий наук (МААН). В состав совета входят ученые из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Киргизии, Молдавии, России, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана и Украины.

В настоящее время оба совета – российский и объединенный – работают в тесном содружестве. Они содействуют обмену информацией и установлению контактов между географическими учреждениями; готовят экспертные заключения, рекомендации и предложения по фундаментальным проблемам географии и географического образования; рекомендуют для рассмотрения предложения по международному сотрудничеству в области географии; организуют совещания и научные симпозиумы.

В 1996–2007 гг. было проведено 11 международных совещаний в различных городах и странах (в России – 6, Украине – 3, Белоруссии и Молдавии – по 1). На совещаниях рассматривались географические аспекты перехода к устойчивому развитию на постсоветском пространстве; обсуждались проблемы развития и применения геоинформационных систем; глобальные и ре-

Шестая сессия Научного совета по фундаментальным географическим проблемам. Крым, 2001 г.
Слева направо: 1-й ряд – второй – Л.Г. Руденко (Киев), далее – Н.В. Багров (Симферополь), В.М. Котляков, Р.М. Мамедов (Баку), К.С. Лосев (ВИНИТИ), А.В. Беляев; 2-й ряд: третий – А.К. Сагателян (Ереван), далее – П.Я. Бакланов (Владивосток), Л.В. Салтыковская, А.М. Маринич (Киев), В.П. Палиенко (Киев), Э.А. Лихачева, Н.И. Коронкевич, А.Г. Бабаев (Ашхабад), А.Г. Топчиев (Одесса), В.А. Снытко (Иркутск), А.Н. Гуня, Б.И. Кочуров и др.

гиональные изменения климата и их природные и социально-экономические последствия; стихийные природные процессы и их географические, экологические и социально-экономические аспекты; трансграничные проблемы стран СНГ; вопросы оценки природно-ресурсной, экологической и социально-экономической обстановки крупных речных бассейнов; изменения природно-территориальных комплексов в зонах антропогенного воздействия. Совет был соорганизатором международных конференций «География, общество, окружающая среда: Развитие географии в странах Центральной и Восточной Европы» (2001 г.) и «Страны и регионы на пути к устойчивому развитию» (2003 г.). Юбилейное десятое заседание совета (сентябрь 2006 г.) было посвящено новым географическим знаниям и направлениям исследований в геоинформационном обществе. По итогам совещаний* издано 10 книг, разработано несколько межгосударственных научных проектов в рамках программы «Проблемы окружающей природной среды и устойчивого социально-экономического развития» и др.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

На протяжении многих десятилетий сотрудники Института участвовали в двусторонних и многосторонних международных исследованиях, организовывали съезды, конгрессы, симпозиумы, семинары, школы, занимали ответственные посты в международных организациях, выступали с докладами на различных конгрессах, читали лекции во многих странах, принимали зарубежных коллег, знакомили их с достижениями отечественной географии. Практически все крупные международные мероприятия находили отражение на страницах журнала «Известия АН СССР/РАН. Серия геогр.», в сборниках, книгах (см. часть VI настоящей книги).

В первые годы становления связь Института с международным сообществом (как и всей отечественной науки), практически отсутствовала, хотя взаимный интерес существовал. Об интересе за рубежом к географическим исследованиям в России свидетельствуют публикации статей А.А. Григорьева, Л.С. Берга в иностранных журналах в 1920-е годы. Российские географы участвовали в работах Международных географических конгрессов. На конгрессе в Варшаве (1934 г.) присутствовали Н.Н. Баранский, А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, в президиум были избраны О.Ю. Шмидт, Ю.М. Шокальский. Исключительной популярностью пользовалась советская экспозиция на проходившей параллельно с конгрессом Международной картографической выставке.

Необходимость вхождения советских географов в международные организации – Международный геодезический и геофизический союз (МГГС) и Международный географический союз (МГС) – обосновывалась еще во второй половине 1930-х годов, но решение об этом было отложено (Международные научные связи..., 1992). В предвоенное время было начато изучение некоторых зарубежных стран (Румынии, Турции), продолженное во время войны (1941–1945 гг.). В экспедиции в Монголии в годы войны работал Э.М. Мурзаев.

---

* 10 лет Объединенному научному совету по фундаментальным географическим проблемам МААН. М.: Медиа-Пресс, 2006. 16 с.

Советские участники XIX Международного географического конгресса. Финляндия, 1960 г.
Слева направо: Г.Д. Рихтер, М.С. Буяновский, М.И. Нейштадт, В.С. Преображенский

В 1947 г. начались совместные исследования советских (И.П. Герасимов, И.Н. Антипов-Каратаев) и болгарских почвоведов в Болгарии. И.П. Герасимов участвовал в экспедиции в Монголии (1951 г.), в Международном геологическом конгрессе в Африке (1952 г.). Традиция активного участия ведущих специалистов и руководителей Института в международных мероприятиях и организациях сохраняется.

Активизация международных географических связей наметилась в середине 1950-х годов. СССР вошел в состав МГС и МГГС. Проводились исследования во многих странах. Наши ученые выезжали за рубеж для чтения лекций и консультаций. В Институт приезжали географы из разных стран на стажировку и для совместных исследований. В 1955 г. Институт посетили около 40 ученых (из соцстран, Индии, Норвегии, Франции), почти 20 сотрудников выезжали за границу для участия в работе конференций, экспедиций.

Первая официальная советская делегация во главе с И.П. Герасимовым присутствовала в 1956 г. на Международном географическом конгрессе (МГК) в Бразилии. В работе всех последующих МГК сотрудники Института принимали участие, готовили публикации, выставки, избирались членами и членами-корреспондентами различных комиссий и групп МГС.

Давние связи сложились у Института с МГГС, который проводил крупнейшие международные мероприятия в области изучения Земли и околоземного пространства, в частности в период Международного геофизического года (МГГ). Наши сотрудники участвовали в генеральных ассамблеях МГГС, в работе его комиссий.

В 1950–1960-е годы приезд зарубежных географов или выезд наших коллег за рубеж часто освещались на страницах журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.». Институт принимал болгарских, французских, скандинавских, латиноамериканских географов, был обмен делегациями с географами США. Американское географическое общество в 1962 г. выпустило книгу «Soviet geography: Accomplishments and tasks» (перевод книги «Советская география: Итоги и задачи». М.: Географгиз, 1960), в которой были представлены статьи более 20 наших сотрудников. Со второй половины 1950-х годов Институт участвует в работах по международным программам. Первыми были гляциологические работы по программам МГГ (1957–1958), затем по Международной биологической программе (МБП) (1964–1974), посвященной изучению продуктивности основных биомов планеты, плавно перешедшей в программу «Человек и биосфера» (МАБ).

Институт участвовал в работах по изучению проблем водных и ледниковых ресурсов в рамках Международного гидрологического десятилетия (1965–1974) и продолжившей его Международной гидрологической программе ЮНЕСКО, сохраняющейся до настоящего времени. В середине 1960-х годов начались совместные гляциологические исследования на Шпицбергене с учеными нескольких стран. Со второй половины 1960-х годов развивалось двустороннее сотрудничество с академиями наук соцстран, с другими странами, в том числе с Индией.

В 1970-е годы Институт стал главным организатором XXIII Международного географического конгресса (1976 г.), участвовал в подготовке и проведении X Почвенного (1974 г.), XIV Тихоокеанского (1979 г.) конгрессов.

Советско-британский семинар. Великобритания, 1978 г.
Слева направо: 1-й ряд – Р.П. Зимина, И.П. Герасимов, Р.П. Моос (Великобритания); 2-й ряд – Г.В. Сдасюк, Т.В. Звонкова (МГУ), В.С. Преображенский, М.К. Бандман (Новосибирск), К.П. Космачев (Иркутск)

Подготовка к полевому советско-французскому симпозиуму «Альпы–Восточные Пиренеи–Крым–Западный Кавказ». Крым, начало 1980-х годов
Слева направо: В.С. Преображенский, П.Д. Подгородецкий (Симферопольский ГУ), Г.Н. Уткин, О.А. Кибальчич, Р.П. Зимина, Н.В. Петров, Ю.А. Веденин

После проведения в СССР XXIII МГК оживилось международное сотрудничество. Сотрудники Института стали активно работать в комиссиях и программах Международного географического союза.

В 1970–1980-е годы более 60% плановых тем входило в программы многостороннего или двустороннего сотрудничества. Активно шли многосторонние работы по линии СЭВ: по охране окружающей среды, по программам КАПГ, Интеркосмос. Результаты работ публиковались у нас в стране, в НРБ, ГДР, ПНР, ЧССР. Набирали силу разнообразные двусторонние связи: советско-американские, советско-британские, советско-французские. Было организовано несколько полевых симпозиумов: советско-французские «Альпы–Кавказ» и по исследованию первобытного человека, советско-болгарский «Кавказ–Стара-Планина» и др.

Сотрудники Института курировали международный проект ЮНЕП «Научные основы и методы борьбы с опустыниванием путем комплексного регионального развития», участвовали в проведении в 1980 г. международных курсов по вопросам борьбы с опустыниванием в рамках одноименного проекта.

Со второй половины 1980-х годов изменился характер международных связей. Под эгидой Института началась интеграция с ведущими зарубежными научными центрами, прежде всего Западной Европы и США. Изменилось число командировок за рубеж и число приглашенных иностранных ученых. В 1980-е годы в среднем за год было около 50 командируемых и 60 приглашенных. В начале 1990-х годов число командируемых ученых возросло

до 250 и приглашенных 300 человек в год. Однако к концу 1990-х годов в связи с уменьшением финансирования программ за счет международных грантов число командировок снизилось до 130, а приезжавших ученых – до 60. В эти годы все больше сотрудников Института приглашались в зарубежные страны для чтения лекций (до 26 человек в год). Ежегодно в среднем более 20 ученых Института работали в научных центрах за рубежом по научным грантам. Активизировалось сотрудничество Института с географическими коллективами многих стран Азии, Северной и Центральной Америки, Австралии.

С конца 1980-х годов научные направления работы Института стали неотъемлемой частью мировых фундаментальных исследований, программ изучения глобальных изменений, таких как «Международная геосферно-биосферная программа», «Человечество и глобальные изменения», «Десятилетие смягчения стихийных бедствий». Институт осуществляет интеграцию отечественной географической науки с ведущими зарубежными центрами, прежде всего Западной Европы и США. Были совместные работы с ЮНЕП, Институтом мировых ресурсов (Вашингтон), Международным институтом по охране окружающей среды (Стокгольм–Бостон), Международным институтом системных исследований (Вена), а также более чем с 50 национальными зарубежными институтами (Котляков и др., 1992).

В начале 1990-х годов Институт был одним из организаторов крупного проекта ЮНЕСКО «Шелковый путь – путь диалога»; провел полевую практику студентов из Германии по социально-экономическому развитию южных регионов и студентов из Австрии – по геоморфологии. Активизировалось советско-американское сотрудничество по географическим подходам к глобальным изменениям. Институт выступил организатором международного симпозиума совещания по проблеме Аральского региона.

Институт проводит исследования по крупным научно-исследовательским программам и проектам, число которых в мире сейчас очень велико (в 1932–1933 гг. была лишь одна международная программа – Международный полярный год, в 1970-х годах – 12 программ, в 1980-х – 18, в настоящее время – более 100 крупных программ глобального уровня). Ниже рассказано об участии сотрудников Института в работах международных научных организаций – МГС, МГГС, ИНКВА, в различных коллективных интернациональных программах и проектах.

С начала XXI в. выполняется множество совместных проектов с разными странами.

Участие в работе Международного географического союза

Международный географический союз (МГС) под эгидой Международного совета научных союзов (МСНС) – крупнейшее объединение географов мира, в него входят ученые 87 государств. В число основных целей МГС входят содействие изучению географических проблем, в особенности тех, которые требуют международной кооперации; их широкое обсуждение и публикация результатов исследований и дискуссий; улучшение условий сбора и

распространения географических данных между учеными стран-членов МГС; проведение конгрессов, региональных конференций и специализированных симпозиумов по тематике деятельности союза; содействие унификации методов, номенклатуры и символики, используемых в географии.

В составе МГС ныне работают 36 комиссий и 4 исследовательские группы, охватывающие широкий спектр проблем географии. Международные географические конгрессы проходят раз в 4 года. Всего проведено 30 международных конгрессов, рекордным по числу участников (более 3000) был XXIII конгресс в 1976 г. в Москве.

Первая официальная делегация советских географов во главе с И.П. Герасимовым (А.Н. Формозов, М.Б. Горнунг, М.Е. Ляхов и др.) приняла участие в XVIII МГК (Бразилия, 1956 г.), после чего наша страна через АН СССР стала членом МГС, на географические конгрессы регулярно выезжали делегации советских ученых. Состав делегаций определялся переплетением интересов науки и бюрократии, а также ведомственным финансированием. Ядро составляли делегаты за счет ведомств, а другие участники выезжали через Интурист как научные туристы. Весь состав оформлялся под контролем выездной комиссии ЦК КПСС.

Обычно к конгрессам выпускались книги, отражающие результаты исследований, готовились национальные книжные и картографические экспозиции.

Сотрудники Института работали в составе руководящих органов и в комиссиях МГС. Вице-президентами МГС были И.П. Герасимов (избран в 1964 г., в 1976 г. получил звание лауреата МГС), В.М. Котляков (избран в 1988 г., в 1992 г. переизбран на новый срок, получив титул первого вице-президента), Н.Ф. Глазовский (избран в 2000 г.), В.А. Колосов (избран в 2006 г.). Многие сотрудники Института участвовали в работе комиссий и исследовательских групп МГС: по окружающей среде (И.П. Герасимов, А.В. Дроздов), географии туризма (В.С. Преображенский и Ю.А. Веденин), горной экологии (Р.П. Зимина), в двух геоморфологических комиссиях (Д.А. Тимофеев), по политической карте мира (В.А. Колосов), проблемам расселения (Г.М. Лаппо), истории географических знаний (В.В. Анненков) и др.

В январе 1957 г. при ОГГН АН СССР был образован Национальный комитет советских географов (НКСГ, сейчас НК российских географов), на который возлагалась координация работ по линии МГС. В состав НКСГ входили представители АН СССР, Минвуза, УГМС, ГУГК и других ведомств, а также республиканских академий. Пленумы НКСГ собирались 1–2 раза в год. Материально-техническое обеспечение работы НКГС было возложено на Институт географии. Председателем НКСГ стал И.П. Герасимов, с 1985 г. – В.М. Котляков. На посту ученого секретаря трудились М.Б. Горнунг (1957–1964 гг.), К.О. Ланге (1965–1967 гг.), В.В. Анненков (1967–1996 гг.), А.С. Шестаков (1996–1998 гг.), М.Д. Ананичева (с 1999 г.).

НКСГ вел переписку с руководством МГС по многим научно-организационным вопросам. Существенное место в ней занимала координация действий МГС с географами соцстран. НКСГ издавал книги, публиковал обзоры работы конгрессов и других видов деятельности МГС. В «Известиях АН СССР. Серия геогр.» печатались сообщения о деятельности НКСГ, переводы бюллетеней МГС, циркуляров конгрессов и конференций, сообщения

Заседание Оргкомитета XXIII Международного географического конгресса. 1975 г.
Слева направо: В.В. Анненков, И.П. Герасимов, В.М. Котляков, В.П. Чичагов, Г.М. Лаппо

советских членов о работе комиссий МГС. НКСГ провел аннотирование новых географических книг (1984–1992 гг.), перевел их аннотации на языки МГС и отправил их в Париж для включения в Международную географическую библиографию.

Наиболее широкие возможности для контактов советских и зарубежных географов открывались на собраниях различных комиссий МГС в СССР. Это были симпозиумы комиссий национальных атласов (Москва, 1958 г.), аридной зоны (Ташкент, 1962 г.), перигляциальной морфологии (Москва–Якутск, 1969 г.), береговой морфологии (Черноморское побережье Кавказа, 1974 г.) и др. И, конечно, XXIII МГК, прошедший в СССР в 1976 г., был огромным событием для всей советской географии. Конгресс включал в себя не только научную программу заседаний в Москве, но и десятки предконгрессных и послеконгрессных симпозиумов различных комиссий и рабочих групп. В подготовке и проведении XXIII МГК были задействованы практически все сотрудники Института на протяжении почти 2 лет. Руководил всей подготовкой к конгрессу И.П. Герасимов, разработкой научных программ заседаний, множеством научно-организационных проблем занимались А.М. Грин, В.М. Котляков, Ю.В. Медведков, В.С. Преображенский и др. Было издано большое число публикаций на русском, английском, французском языках: 12 томов докладов «Международная география-76», путеводители, справочники и итоговые книги.

Однако вне связи с конгрессами и конференциями собрания комиссий МГС в СССР были редки. Существенное место в деятельности НКСГ в 1970–1980-х годах заняли двусторонние семинары с географами Польши,

Болгарии, Франции, США, не требовавшие валютных расходов. НКСГ принимал участие и в налаживании многостороннего сотрудничества географов СЭВ. В 1990-х годах в МГС вступили бывшие союзные республики – ныне суверенные государства: Армения, Азербайджан, Белоруссия, Грузия, Латвия, Литва, Украина, Эстония, образовав свои национальные комитеты. Связи с этими комитетами замещают почти прекратившееся сотрудничество со странами Восточной Европы.

Опыты последних МГК в Сиднее, Вашингтоне, Гааге и Сеуле, региональной конференции в Праге, конференции МГС в Москве свидетельствуют о новой ситуации. В 1992–1996 гг. в число комиссий и исследовательских групп МГС были включены предложенные российскими географами Комиссия исторического мониторинга под председательством В.В. Анненкова и исследовательская группа по управлению природопользованием и экологическому картированию под руководством Н.Ф. Глазовского.

К МГК в Гааге (1996 г.) была издана на английском языке книга «Geography in Russia: 1992–1995». Некоторые комиссии и группы МГС возглавили сотрудники Института: В.А. Колосов – Комиссию мировой политической карты, Н.Ф. Глазовский – Комитет по разработке экологической

Участники совещания Международного географического союза. Барнаул, 2003 г.
Слева направо: С.А. Буланов, А.Н. Золотокрылин, Н.А. Марудина, М.Ю. Гнедовская, С.В. Горячкин, Т.Е. Хромова, Т.А. Галкина, Р.Г. Грачева, А.Н. Георгиади, Д.С. Асоян, А.Л. Александровский, В.А. Соколова, Ю.П. Баденков

карты мира, В.В. Анненков вел проект многоязычного словаря культурологических подходов в географии в одноименной группе МГС.

В Сеуле (2000 г.) на XXIX МГК среди 2000 участников были около 20 представителей России. В число восьми вице-президентов был избран Н.Ф. Глазовский. В 2005 г. после его внезапной кончины были проведены выборы нового вице-президента МГС. Из пяти претендентов убедительную победу одержал В.А. Колосов. На XXX МГК (Глазго, 2004 г.) из 2000 участников Россию представляли 44 человека. Кроме выставки литературы, карт и атласов Национальный комитет подготовил каталог книг с аннотациями на английском языке (М.Д. Ананичева). Стенд России, несмотря на то что большинство представленной литературы было на русском языке, вызвал большой интерес среди участников конгресса.

Между конгрессами проводились конференции МГС. На конференции в Москве (1995 г.) в широком международном общении участвовали более 200 российских географов. Со времен XXIII МГК отечественные географы впервые получили возможность сформировать программу крупного собрания МГС, причем программу не стандартную, а определяющую тематические конференции МГС.

На региональной конференции МГС в Южной Африке (Дурбан, 2002 г.) с девизом «Ренессанс географии на пороге нового тысячелетия» представители России составили более 3% от общего числа участников. Институт географии вместе с географическим факультетом МГУ участвовал в организации конференции МГС «Взаимодействие общества и окружающей среды в условиях глобальных и региональных изменений», прошедшей в августе 2003 г. в Барнауле.

В работах МГГС сотрудники Института участвуют с 1967 г., когда Г.А. Авсюк, Ю.А. Мещеряков, В.М. Котляков, А.М. Грин и А.Н. Кренке выезжали в составе советской делегации в Швейцарию на Генеральную ассамблею МГГС. Следующая Генеральная ассамблея МГГС состоялась в 1971 г. в Москве, и Институт провел обширные работы по организации ряда заседаний, прежде всего в области гляциологии, и большой 10-дневной экскурсии на Кавказ. В.М. Котляков в 1971 г. был избран вице-президентом Международной комиссии снега и льда МГГС, а в 1987–1991 гг. был ее президентом.

Постоянную Комиссию по современным движениям земной коры МГГС с 1960 г. возглавлял Ю.А. Мещеряков, затем Д.А. Лилиенберг (1971–1981 гг.).

Участие в работе Международной ассоциации четвертичного периода

Впервые призыв к объединению исследователей четвертичного периода прозвучал в 1928 г. на Международном геологическом конгрессе, но создание самостоятельной Международной ассоциации по изучению четвертичного периода (International Quaternary Association) – INQUA/ИНКВА – произошло в 1932 г. в Ленинграде. Деятельность ИНКВА после Второй мировой войны была возобновлена в 1953 г. В 1957 г. на конгрессе в Мадриде определилась

сложная структура ИНКВА в виде многочисленных комиссий и подкомиссий, открывавшая пути для всеохватного изучения различных сторон истории прошлых эпох: тектоники, хроностратиграфии отложений, палеогеографии, истории человеческого общества. В Мадриде были заложены прообразы некоторых структурных подразделений, которые в Варшаве (1961 г.) получили свой статус, – это подкомиссия по нижней границе четвертичного периода (плиоцен–плейстоцен) и подкомиссия по голоцену. Аргументация подкомиссии по установлению границы между плиоценом и плейстоценом опиралась в значительной степени на результаты исследований по истории растительности, проводимых В.П. Гричуком.

Для учреждения подкомиссии по послеледниковью на мадридский конгресс была приглашена группа ученых, в состав которой входил М.И. Нейштадт. По инициативе М.И. Нейштадта и В.К. Гуделиса за послеледниковым этапом было утверждено название «голоцен». М.И. Нейштадт долгие годы был руководителем национальной секции ИНКВА и неустанно активизировал участие отечественных ученых в деятельности этой организации.

В число пяти основных пленарных докладов на конгрессе в Варшаве был включен доклад И.П. Герасимова, в котором рассматривались фундаментальные проблемы объема и содержания четвертичного периода с позиций палеогеографа, анализирующего физико-географическую сущность четвертичного периода, отличающую его от предшествующей истории кайнозоя.

Дальнейшая направленность палеогеографических исследований в Институте в немалой степени связывалась с участием в деятельности ИНКВА. Конгрессы ИНКВА служили как бы ориентиром в подготовке крупных обобщений. Так, к очередному конгрессу (США, 1965 г.) была завершена под руководством И.П. Герасимова монография «Последний ледниковый покров на территории Восточной Европы» (1965), в которой нашли отражение результаты новейших к тому времени исследований, полученные А.А. Асеевым, В.П. Гричуком, Л.Р. Серебрянным, М.А. Фаустовой, Н.С. Чеботаревой и др.

К конгрессу в Париже (1969 г.) был подготовлен план триады «Лёсс–перигляциал–палеолит», предложенной И.П. Герасимовым. За этой триадой скрывалась сложная, но очень привлекательная задача: вскрыть особенности обитания первобытного человека в Центральной и Восточной Европе в позднеплейстоценовой перигляциальной зоне, где природные условия резко отличались от современных. В эти работы с энтузиазмом включились археологи и палеогеографы нашей страны, Польши, Венгрии, Чехословакии, ГДР. В процессе подготовки сводного обобщения, представленного на пленарном заседании конгресса в Париже, во всех указанных странах были проведены полевые семинары с осмотром верхнепалеолитических стоянок и опорных разрезов лёссов, ископаемых почв, криогенных феноменов. По полученным результатам в каждой из упомянутых стран были опубликованы монографии. Основой палеогеографических материалов стали данные палеогеографов Института: А.А. Величко, Т.Д. Морозовой, Т.А. Халчевой, Е.И. Куренковой, О.А. Чичаговой, А.К. Марковой, В.П. Гричука, Ю.Н. Грибченко, В.П. Нечаева, В.П. Ударцева.

Параллельно с упомянутой работой в Институте начали развиваться исследования по палеогеографическому картографированию. Первые

опыты в этой области были продемонстрированы на конгрессе в Новой Зеландии (1973 г.), в работе которого приняли участие М.И. Нейштадт и А.С. Кесь. После этого конгресса руководство Комиссией по палеогеографическому атласу ИНКВА перешло от К.К. Маркова к А.А. Величко (председатель) и И.И. Спасской (ученый секретарь). Ко времени конгресса в Бирмингеме (1977 г.) был разработан полный комплект легенд для карт серии палеоландшафтных компонентов и сделаны ротапринтные макеты таких карт.

К конгрессу в Москве (1982 г.) был издан атлас-монография «Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет» (1982) (отв. редакторы И.П. Герасимов и А.А. Величко), включающий помимо обширного текста 14 цветных карт в м-бе 1 : 10 000 000, характеризующих состояние оледенения, многолетней мерзлоты, лёссового покрова, растительности, почв, фауны в эпохи как последнего межледниковья, так и оледенения. В состав авторов кроме упомянутых вошли Л.Л. Исаева, Н.С. Благоволин, В.М. Муратов, М.Г. Гросвальд, И.А. Зотиков, В.Г. Ходаков. Последними двумя авторами были впервые разработаны гляциологические балансовые и теплофизические модели развития Скандинавского ледникового покрова.

Далее в комиссии была начата разработка комплекта карт Северного полушария в м-бе 1 : 30 000 000, отражающих динамику ландшафтных компонентов на протяжении последнего межледниковья, последнего оледенения и голоцена. Новым стал комплект карт палеоклиматических реконструкций для оптимумов последнего межледниковья и голоцена (А.А. Величко, В.П. Гричук, Э.М. Зеликсон, О.К. Борисова, В.А. Климанов).

На пленарном заседании конгресса в Пекине (1991 г.) был показан изданный на английском языке «Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the Northern Hemisphere» (Eds B. Frenzel, M. Pecsi, A.A. Velichko. Budapest; Stuttgart, 1992). Атлас стал первым и единственным крупным монографическим палеогеографическим обобщением, объединяющим усилия специалистов многих стран и изданным под эгидой ИНКВА. На этом конгрессе А.А. Величко был избран вице-президентом ИНКВА.

В качестве нового этапа участия географов в деятельности ИНКВА можно рассматривать ориентировку на проблемы, связанные с происходящими и предстоящими изменениями климата и оценкой реакции на них экосистем. Помимо дальнейшего развития палеореконструкций ландшафтов и климатов усилия части специалистов (А.А. Величко, Э.М. Зеликсон, О.К. Борисова, Т.Д. Морозова, К.В. Кременецкий) были направлены на количественные оценки роли экосистем в балансе углерода в различные эпохи тепло-влагообеспеченности плейстоцена и голоцена. Результаты полевых и камеральных исследований, проведенных совместно с учеными Франции, Голландии, США и Канады, обсуждались на совещаниях в Берлине (1995 г.), Дурбане (1999 г.), Рино (США, 2004 г.). Эти исследования поддерживались специально созданной карбоновой комиссией ИНКВА, вице-президентом которой является А.А. Величко. Направление, связанное с анализом воздействия человека на экосистемы, и палеогляциологическое направление продолжают развиваться и служили темами последнего конгресса ИНКВА (Кернс, Австралия, 2007 г.).

Сотрудничество с географами социалистических стран

Сотрудничество с географическими учреждениями социалистических стран, начатое в 1950-е годы с совместных работ по изучению территорий этих стран и создания коллективных страноведческих монографий, продолжилось в форме совместных работ, в том числе по выпуску национальных атласов. Двусторонние формы сотрудничества были развиты с большинством европейских стран, с Китаем, Монголией, Вьетнамом, Кубой.

Наиболее тесные связи сложились сразу после окончания Второй мировой войны с географами Болгарии, их результатом стала двухтомная монография «География Болгарии» (1961, 1966) и совместная книга «Почвы Болгарии», удостоенная Государственной премии им. Г. Димитрова в НРБ. Проводились совместные усилия по изучению физической и экономической географии Румынии. Институт организовывал экспедиционные работы по геоморфологии и палеогеографии Причерноморья в Крыму (Д.А. Лилиенберг, Н.С. Благоволин) с болгарскими географами и в районе Карпат с румынскими географами.

Во второй половине 1950-х годов Институт руководил работами по изучению природных условий и ресурсов Китая, в частности процессов эрозии и разработкой методов борьбы с ней. В них участвовали Д.Л. Арманд, Э.М. Мурзаев, Б.А. Федорович, А.С. Кесь, В.Н. Олюнин, В.Н. Кунин, Н.Т. Кузнецов, С.В. Кириков, С.В. Зонн, экономикогеографы Я.М. Бергер, В.Т. Зайчиков (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 122, 151, 171). Весной 1960 г. Э.М. Мурзаев в МНР читал лекции и консультировал по вопросам физико-географического районирования МНР. В Советско-Монгольских (геологической и биологической) экспедициях (1967–1990 гг.) участвовали В.П. Чичагов, Д.А. Тимофеев, В.С. Преображенский, Н.В. Фадеева и др.

Самым обширным стало многостороннее сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды, по программам КАПГ, Интеркосмос. Комиссия многостороннего сотрудничества академий наук соцстран по комплексной проблеме КАПГ была одним из наиболее крупных и эффективно работавших более 20 лет (с середины 1960-х годов) междисциплинарных объединений ученых. В ней принимали участие представители свыше 200 институтов и лабораторий всех европейских соцстран и Кубы. Цель совместных исследований состояла в изучении естественных и антропогенных изменений в оболочках геосфер и связей между ними в условиях антропогенных воздействий, в том числе экстремальных. Сотрудники Института (А.М. Грин, А.Н. Золотокрылин, А.Г. Георгиади, Д.А. Лилиенберг и др.) участвовали в гидрометеорологическом, лимнологическом, сейсмологическом проектах КАПГ. Геоморфологи работали по комплексной интерпретации и практическим аспектам использования современных эндогенных движений на территории Центральной и Восточной Европы и Кубы. Гидрологи и климатологи исследовали гидрологический цикл и атмосферные процессы в условиях антропогенных воздействий. На регулярно проводившихся в разных странах совещаниях обсуждались итоги и планы работ, организовывались междисциплинарные симпозиумы.

С середины 1970-х и до конца 1980-х годов под эгидой совета «Интеркосмос» при АН СССР проводились международные аэрокосмические подспутниковые эксперименты (Д.С. Асоян, В.И. Михалев, И.С. Гарелик, В.М. Мазиков, Л.Н. Васильев и др.) по синхронным наземным наблюдениям, многозональным аэрокосмическим съемкам и тематической обработке снимков на территории ряда стран: «Тропик-1-3» в 1978–1979 гг. и «Карибэ-88» на Кубе, Советско-Монгольская космическая экспедиция в МНР (1981 г.), «Курэкс-85», «Курэкс-88» на Курском полигоне, «Геоэкс-86» в ГДР, «Телегео-87» в Польше и Чехословакии. Эти эксперименты способствовали усовершенствованию съемочной аппаратуры и приобретению опыта детальных наземных и лабораторных измерений природных и антропогенных объектов. Ученым нашей страны удалось расширить рамки применения методов аэрокосмического зондирования в разнообразных ландшафтах.

Многосторонние работы по программам СЭВ. Наиболее обширными по числу одновременно вовлеченных сотрудников были в 1974–1991 гг. работы по «Общей развернутой программе сотрудничества стран-членов СЭВ и СФРЮ в области охраны и улучшения окружающей среды и связанного с этим рационального использования природных ресурсов». Эта программа включала 14 крупных проблем, каждая из которых подразделялась на десятки тем, подтем, заданий.

Сотрудники Института участвовали в исследованиях по отдельным темам и заданиям двух проблем. В рамках проблемы «Социально-экономические, организационно-правовые и педагогические аспекты охраны и улучшения окружающей среды» разрабатывалась тема «Экономическая и внеэкономическая оценка влияния человека на природу». По проблеме «Охрана экосистем (биогеоценозов) и ландшафта» Институт участвовал в разработке темы «Экологические условия планирования и развития оптимальных структур ландшафтов», в которой последовательно в разные годы исполнял роль координатора подтем по изучению структуры, динамики ландшафтов, общих подходов к их охране, по системе основных понятий и методов ландшафтоведения, по геоэкологическим основам планирования и проектирования оптимальных природно-технических систем и нормирования антропогенно-техногенных нагрузок на ландшафт.

Институт координировал работы по темам СЭВ в своей стране, объединяя сотрудников ряда высших учебных заведений и проектных учреждений из союзных республик: Белоруссии, Латвии, Литвы, Украины, Эстонии. Исследования проводились путем координации усилий национальных коллективов и интернациональных рабочих групп. Национальные коллективы проводили исследования в «модельных областях» в каждой из стран. В СССР такой областью был Курский полигон, включавший КПЭБ и ряд соседних промышленных и сельскохозяйственных территорий.

Результаты совместных исследований стран-участниц обсуждались ежегодно на научно-координационных совещаниях, собраниях рабочих групп поочередно в каждой из стран и регулярно публиковались в национальных изданиях. По каждой из тем были проведены научно-координационные совещания и научные симпозиумы в разных городах СССР, совещания интернациональных рабочих групп для обсуждения промежуточных результатов, школы для молодых ученых.

Научная экскурсия во время совещания по теме СЭВ. Иркутская обл., 1989 г.
Слева направо: сидят – М. Данева (НРБ), Г. Круглова (ЧССР), Н.П. Солнцева (МГУ), Ф. Шрадер (ГДР); стоят – Т.Д. Александрова, В.А. Снытко (Иркутск), М.Д. Гродзинский (Киевский ГУ) и др.

Руководил работами В.С. Преображенский. В разработке темы «Экономическая и внеэкономическая оценка влияния человека на природу» принимали участие сотрудники из разных подразделений Института. Это экономикогеографы Т.Г. Рунова (координатор), И.В. Канцебовская, Т.Г. Нефедова, И.Н. Волкова, Н.Н. Клюев, Ю.Г. Липец, Л.И. Татевосова, Ю.А. Веденин; физикогеографы Л.И. Мухина, И.Ю. Долгушин, В.В. Добродеев, А.В. Дроздов, О.В. Кайданова; медикогеографы Е.Л. Райх, Л.В. Максимова, Е.Д. Здзярская, И.Б. Савваитова, М.П. Страдомская; гидрологи А.М. Грин, Е.П. Чернышев, А.В. Беляев; лимнологи Н.Я. Миронова, Г.С. Шилькрот; климатологи Л.М. Ананьева, М.Е. Ляхов, Н.Н. Самарина, М.М. Чернавская; геоморфологи Л.Н. Былинская, Д.А. Тимофеев; геоботаник Н.С. Казанская, картограф Е.П. Олешкевич и многие другие.

В работах по теме, связанной с охраной ландшафтов, участвовали в основном физикогеографы: Т.Д. Александрова (координатор), И.Ю. Долгушин, А.И. Воропаев, Е.В. Козлова, Т.П. Куприянова, Н.Я. Лебедева, Н.А. Сапожникова, В.И. Сидорова, Г.В. Степанова, Т.И. Сумина, А.Г. Хропов, И.В. Шабдурасулов и др.

Сложность работы по обеим проблемам определялась прежде всего необходимостью принятия общей концепции теоретических и методических основ, создания междисциплинарного международного исследовательского коллектива. Непростым было согласование основных терминов и понятий,

используемых в совместной работе на разных языках стран СЭВ. Особое место заняла разработка понятий об оценивании как особом виде познавательной деятельности, о специфике и соотношении экономической и внеэкономической оценки. Была предложена модель изучения взаимодействия природы и общества по схеме «воздействия–изменения–последствия», которая затем широко использовалась при организации оценочных и прогностических работ, при разработке природоохранного законодательства, документов по экологической экспертизе проектов, при создании экологических карт; она вошла в большинство учебников для вузов и школ по природопользованию и геоэкологии.

Работы, связанные с охраной ландшафтов, проводились с целью внедрения географических знаний в практику проектирования. Именно стремлением донести эти знания до лиц, принимающих решения в разных сферах природопользования, было продиктовано создание словаря и ряда книг.

Результаты совместных исследований отражены в большом числе статей в журналах СССР, НРБ, ГДР, ЧССР, сборниках, изданных в 1978–1990 гг., и нескольких итоговых интернациональных работах: «Охрана ландшафтов. Толковый словарь» (М., 1983), «Оценка влияния хозяйства на природу» (в двух томах, Брно, 1985), «Геоэкологические основы территориального проектирования и планирования» (М., 1989). Существенны для практических целей изданные секретариатом СЭВ «Методические рекомендации по экономической и внеэкономической оценке воздействия деятельности человека на окружающую среду» (М., 1981), «Методические рекомендации по внеэкономической медико-экологической оценке воздействия деятельности человека на окружающую среду» (М., 1984), «Рекомендации по внедрению геоэкологических основ в территориальное проектирование» (М., 1985), а также СЭВ-стандарты, дающие определения понятию «ландшафт».

Разработка национальных атласов. Одним из видов двустороннего сотрудничества с соцстранами стало создание национальных атласов. По замыслу И.П. Герасимова, который выступил с этой идеей, первые из атласов должны были охватить страны, природные условия которых характеризовали бы островные, окраинно- и центрально-континентальные регионы. К ним относились Куба, Монголия и Вьетнам, уровень научной изученности которых был неодинаков.

В создании Национального атласа Кубы (1970) активное участие принимали И.П. Герасимов, Д.А. Лилиенберг, Я.Г. Машбиц и Н.Ф. Леонтьев. Карты атласа составлялись «с листа» – одновременно проводились полевые работы, обобщались статистические материалы и составлялись научные тексты. Кубинские и советские создатели атласа были удостоены Государственной премии СССР, награждены медалями Республики Куба.

Национальный атлас МНР вышел в свет на русском и монгольском языках в 1990 г. В его разработке принимали участие И.П. Герасимов, В.С. Преображенский, В.П. Чичагов, Р.П. Зимина, Н.В. Фадеева, Л.В. Салтыковская и др. Научный уровень изученности Монголии был много выше, чем Кубы. Результаты многолетних исследований крупных советско-монгольских академических геологической, палеонтологической, биологической и историко-культурной экспедиций вошли не только в годами издававшиеся тома на-

учных монографий, но и в серию из 15 оригинальных специализированных карт м-ба 1 : 1 500 000. Именно они и составили основу атласа МНР; на их базе были созданы серии вспомогательных карт. Работа над составлением атласа проходила в тесном взаимодействии ученых и исследователей 56 институтов и организаций с сотрудниками и редакторами ПКО «Картография» ГУГК СССР.

Макет атласа Вьетнама был разработан С.В. Зонном, В.А. Пуляркиным, Р.И. Злотиным и В.П. Чичаговым, передан вьетнамской стороне и издан в Ханое в 2005 г. В 2006 г. этот атлас был отмечен высшей национальной премией Вьетнама.

Кубинский, монгольский и вьетнамский национальные атласы ознаменовали целую эпоху в научно-картографической деятельности Института во второй половине прошлого века. И эпоха эта ушла. В XXI в. – веке компьютерных и электронных технологий – предпочтение отдается разработкам электронных атласов.

Исследования проблем устойчивого развития горных регионов

Исследования гор и горных регионов Советского Союза, а позднее России всегда занимали большое место в работах Института. Институт тесно сотрудничал с Комиссией по горной экологии МГС (И.П. Герасимов и особенно Р.П. Зимина, которая была членом комиссии). В конце 1970-х годов благодаря активной работе этой комиссии (руководитель – немецкий географ К. Тролль) происходила смена исследовательской парадигмы горных районов от отраслевых исследований к междисциплинарным. Решающую роль в этом сыграли два молодых географа, возглавлявшие по очереди комиссию – Дж. Айвз (США) и Б. Мессерли (Швейцария). Горы стали рассматривать как сложные системы природных и хозяйственных взаимодействий.

В 1970–1980-х годах действовал крупный советско-французский проект «Альпы–Кавказ». Пожалуй, это был первый системный сравнительный географический анализ двух крупных горных регионов – французских Альп и Кавказа. Инициатором и руководителем проекта был И.П. Герасимов; участниками были: А.А. Величко, Р.П. Зимина, О.А. Кибальчич, В.М. Котляков, Г.М. Лаппо, Д.А. Лилиенберг, Я.Г. Машбиц, В.С. Преображенский, А.И. Ромашкевич и др. Результаты опубликованы в серии статей в СССР и Франции, в монографии «Альпы–Кавказ» (1980) и представлены на МГК в Париже в 1984 г.

Опыт этих работ был развит в советско-болгарском проекте «Кавказ–Стара-Планина». Координировал исследования А.Б. Бажев, который создал полевую исследовательскую станцию в Кабардино-Балкарии, ставшую модельным регионом в СССР.

В 1983 г. Ю.П. Баденков стал координатором исследований по изучению влияния человека на горные системы в СССР в рамках проекта программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ-6). Была создана сеть центров, размещенных в основных горных регионах страны: в Украине (Крым–Карпаты), на Кавказе (Грузия), в Средней Азии (Киргизия и Таджикистан), на

Семинар «Альпы–Кавказ». Кавказ, Клухорский перевал, 1984 г.
Слева направо: М.Б. Горнунг, Г.К. Тушинский (МГУ), В.С. Преображенский, Д.А. Лилиенберг

Урале, в Алтае-Саянском регионе, в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. С середины 1980-х годов активные исследования на Кавказе и в Средней Азии вели сотрудники лаборатории горных геосистем (зав. Ю.П. Баденков, А.Б. Бажев, А.Д. Ахаминов, А.К. Борунов, Б.А. Ильичев, В.В. Канделаки, А.В. Кошкарев, Э.О. Фриденберг, А.В. Яшина, А.Н. Гуня, И.А. Мерзлякова).

Крупным событием было проведение в 1989 г. международной конференции «Трансформация горной окружающей среды: Региональное развитие и устойчивость, последствия глобальных изменений» (Цахкадзор, Армения). Конференция была организована Университетом ООН, Программой МАБ ЮНЕСКО и Институтом географии. В ее работе участвовали более 130 ученых из всех горных регионов мира и СССР. Многие молодые участники конференции ныне стали лидерами в своих областях – О.Н. Соломина, П.М. Полян, Р.Г. Грачева, Е.А. Белоновская.

Серьезным вкладом Института было участие Ю.П. Баденкова в подготовке горной главы 13 в глобальную повестку XXI конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (1992 г.). Принятие этого документа «легализовало» проблему развития горных регионов в глобальной повестке ООН наряду с такими проблемами, как голод и конфликты, энергетика и сельское хозяйство и т.д. Это был серьезный прорыв, и опыт исследования горных регионов нашей страны был использован в полной мере. Книга «Горы мира. Глобальный приоритет» была опубликована и распространена среди участников конференции. В главе «Горные регионы бывшего СССР: Богатство и неопределенность разви-

тия» анализировались проблемы развития горных регионов СССР времен «перестройки».

В развитие рекомендаций горной главы 13 Институтом (по соглашению в Госкомитете по экологии Российской Федерации) был подготовлен национальный доклад «Горные регионы России: Состояние и проблемы развития» (1994/1995), представленный на межправительственных консультациях азиатских (Непал, Катманду, 1994 г.) и европейских (Шотландия, 1995 г.) стран. В состав межведомственного коллектива, готовившего доклад, входили В.М. Котляков, Д.А. Тимофеев, Ю.П. Баденков, Б.А. Ильичев и др.

В конце 1990-х годов в рамках проекта глобального экологического фонда и программы ООН по развитию «Диагностический анализ трансграничных районов Алтае-Саянского экорегиона» были выполнены исследования на Алтае (Ю.П. Баденков, А.В. Дроздов, Р.Г. Грачева, И.А. Мерзлякова и др.).

Институт играл ведущую роль в стране в проведении Международного года гор в 2002 г. и активно участвовал во всемирном горном саммите в Бишкеке. На выставке публикаций Институт получил специальный приз. К этому событию была приурочена публикация книги «Сохранение биологического разнообразия гор России» (А.М. Амирханов, А.А. Тишков, Е.А. Белоновская). В 2002 г. было создано Международное горное партнерство (базируется в штаб-квартире ФАО в Риме), в состав которого вошли более 40 горных стран и международных организаций (ЮНЕСКО, ЮНЕП и др.), а также наиболее активные научные и общественные организации. В числе этих коллективов и горная группа МАБ-6 Института.

В 2003 г. группа сотрудников (Ю.П. Баденков, Е.А. Белоновская, Р.Г. Грачева, Д.С. Асоян, И.А. Мерзлякова, А.А. Тишков) вместе с Катунским биосферным заповедником включилась в Международную программу «Исследование глобальных изменений в горных регионах» (GLOCHAMORE), инициированную МГБП и ЮНЕСКО и финансируемую Евросоюзом. Позднее к этому «научному консорциуму» подключились ученые Алтайского, Санкт-Петербургского, Томского, Кубанского университетов и горных биосферных заповедников России (Тебердинского, Кавказского и Сихотэ-Алинского). Группа сотрудников Института, руководимая Р.Г. Грачевой, с 2005 г. участвует в проекте по устойчивому развитию горных районов Кавказа в сотрудничестве с учеными Азербайджана, Армении и Грузии.

Проект по разработке программы исследований и мониторинга в горных биосферных заповедниках России был выполнен в 2005–2006 гг. в рамках контракта с Министерством природных ресурсов (МПР) РФ. Предполагается, что эти исследования будут продолжены в рамках ведомственной целевой программы МПР по укреплению и развитию сети биосферных резерватов (2008–2010 гг.). Исследования глобальных изменений в горных регионах останутся приоритетными в ближайшие 5–10 лет. Они привязаны к сети биосферных заповедников ЮНЕСКО и базируются на принципах Севильской стратегии для биосферных резерватов ЮНЕСКО.

Международная геосферно-биосферная программа и проект «Климат и криосфера»

Международная геосферно-биосферная программа (МГБП) была учреждена Международным советом научных союзов (МСНС) в 1986 г. Она создана с целью изучения долговременного взаимодействия между различными оболочками Земли (литосферой, биосферой, гидросферой, атмосферой и окружающим космическим пространством) с тем, чтобы понять и описать взаимодействие физических, химических и биологических процессов, регулирующих глобальную систему Земли, изменения, происходящие в этой системе, и воздействие, которое оказывает на эти изменения деятельность человека. Используется глобальная взаимосвязанная система наземных и космических наблюдений за рядом физических, химических и биологических параметров суши, океана, атмосферы и космоса; проводится моделирование возможных в будущем изменений глобальной среды обитания человека.

В разработке и становлении МГБП плодотворную роль сыграли академики Г.И. Марчук, В.Е. Соколов, К.Я. Кондратьев, В.М. Котляков. В.М. Котляков в течение 6 лет (1987–1993 гг.) был членом Специального научного комитета МСНС по МГБП, что способствовало активному вовлечению АН СССР в эту программу.

Исследования в рамках МГБП ведутся по нескольким проектам. Программа активно действует и совершенствуется. Сейчас наряду с тремя другими «сверхпрограммами» (DIVERSITAS, IHDP, WCRP) она входит в систему ESSP (Earth System Science Partnership – Партнерство в области наук о Земле). С целью большей интеграции в рамках системы наук о Земле в начале нового тысячелетия МГБП приняла новую структуру, состоящую из восьми проектов. Шесть проектов концентрируются на исследованиях основных компонентов системы Земля и на взаимосвязях между ними (земная поверхность–атмосфера, атмосфера–океан, земная поверхность–океан); два проекта (PAGES, GAIM) – на исследованиях системы в целом от прошлого к будущему.

МГБП распространяет результаты и идеи глобальных исследований через многочисленные постоянные публикации серий докладов, ежеквартальных информационных бюллетеней, ежегодных справочников; создает мировые базы данных, открытые для всех пользователей бесплатно; разрабатывает и внедряет программы стандартных наблюдений и пр.

Деятельность МГБП в настоящее время поддерживается учреждениями более чем в 50 странах мира. Для координации российских исследований создан Национальный комитет (НК) РАН (руководители академики Е.А. Ваганов и В.М. Котляков, ученый секретарь Т.Е. Хромова). Организационно-техническую и научную поддержку деятельности НК обеспечивает Институт географии. На регулярно проводимых заседаниях НК по МГБП, организуемых Институтом, обсуждаются итоги деятельности комитета и задачи на очередной период, результаты исследований по ключевым проектам, отчеты, итоги и планы научных мероприятий, издательской деятельности. Рассматриваются вопросы связи государственных программ с исследованиями по МГБП. Отчеты о результатах исследований российских ученых по МГБП публикуются в регулярно издаваемых информационных бюллетенях.

За последнее время благодаря активному членству в МГБП в России ведутся интенсивные исследования глобальных изменений, в том числе и совместно с зарубежными партнерами. При поддержке МГБП было получено финансирование ряда совместных проектов из европейских и американских фондов. Результаты исследований представлены в многочисленных публикациях.

Деятельность российских ученых в программах и проектах МГБП позволяет бесплатно получать большое количество ценных информационных и научных изданий более чем в 80 адресов институтов и ведущих ученых. Существенно расширяются возможности участия в многочисленных международных совещаниях и конференциях, проводимых по программам МГБП. Появляются дополнительные возможности привлекать ведущих зарубежных ученых для совместного решения проблем, представляющих особый интерес для отечественной науки. На территории России в последние годы прошло несколько мероприятий, среди которых выездная секция руководящего комитета МГБП (2004 г.), конференция по программе PAGES в Москве (2003 г.), летняя полевая школа в Петергофе (2006 г.) и др.

Организационные структуры МГБП формируются на ротационном принципе. Ведущие позиции в организационных структурах МГБП с 2003 г. занимает О.Н. Соломина, в 2007 г. она избрана вице-президентом МГБП.

Международный проект «Климат и криосфера». Этот проект основан в 2002 г. в рамках Мировой климатической программы (WCRP). Он направлен на изучение всех составляющих криосферы (снежный покров, морские, речные и озерные льды, ледники, ледниковые покровы и шапки, мерзлые породы, включая вечную мерзлоту) и их взаимодействия с климатом. Основная цель проекта – качественно и количественно оценить воздействие изменений климата на компоненты криосферы и влияние этих компонентов на климатическую систему, а также выявить устойчивость криосферы Земли.

Исследования проводятся по четырем основным направлениям: взаимодействие между атмосферой, снегом и льдом на земной поверхности; взаимодействие между ледниками, ледниковыми щитами и уровнем моря; взаимодействие между морскими льдами, океаном и атмосферой; взаимодействие криосферы с атмосферой и океаном на глобальном уровне. Деятельность по проекту координируется научным организационным советом и рабочими группами по отдельным направлениям. В состав Международного совета по этому проекту входит В.М. Котляков, координатором первого направления, связанного с гидрометеорологией и наземной криосферой, назначена Т.Е. Хромова.

Национальный комитет по проекту «Климат и криосфера» создан в 2003 г. совместным постановлением Президиума РАН и Росгидромета, базовым учреждением назначен Институт географии. Сопредседатель комитета со стороны РАН – В.М. Котляков, ученый секретарь – Т.Е. Хромова. В состав комитета входят А.Ф. Глазовский, И.А. Зотиков, А.Н. Кренке, М.Ю. Москалевский, О.Н. Соломина. В соответствии со структурой международного проекта в Национальном комитете сформированы рабочие группы. Работу трех из них координируют сотрудники Института: А.Н. Кренке (наземная криосфера и гидрометеорология холодных районов), А.Ф. Глазовский

(ледники и ледниковые покровы, их связь с уровнем моря), Т.Е. Хромова (сбор, хранение и распространение данных).

Одним из важных направлений изучения климата в суровых природных условиях в последние годы является исследование водного и энергетического циклов в районах распространения многолетнемерзлых грунтов в северных регионах Земли, природа которых подвержена сильному воздействию климатических изменений разного масштаба. Важное место занимает ***региональная программа GAME*** (GEWEX Asian Monsoon Experiment), выполнявшаяся в рамках GEWEX и охватывающая огромный регион, включающий зоны тундры, равнинной и горной тайги (GAME/Siberia), субтропики, высокогорья и тропики.

Основная цель регионального субпроекта GAME/Siberia состояла в уточнении представлений о закономерностях тепло- и водообмена в мерзлотных ландшафтах и малых речных бассейнах, расположенных в зонах криолитозоны, а также в пограничном слое атмосферы над неоднородной поверхностью Восточной Сибири. В работах приняли участие специалисты из ведущих научных центров страны, в основном РАН и Росгидромет. Институт географии с 1992 г. был лидером этого проекта начиная с обсуждения идеи его создания, которое проводилось между представителями Института (В.М. Котляков, А.Г. Георгиади, А.Н. Золотокрылин) и ряда университетов Японии. Была организована сеть зональных экспериментальных полигонов, проведены комплексные полевые экспериментальные исследования в тундре, равнинной части Восточной Сибири, в которых участвовали А.Г. Георгиади, А.Н. Золотокрылин, В.Б. Малышев, Н.И. Озеров.

Подготовлено и опубликовано значительное число статей и докладов и две коллективные монографии. В 1997 г. Институт выступил организатором российско-японского рабочего совещания по проекту GAME/Siberia. После завершения программы GAME в 2004 г. творческий коллектив во главе с Институтом продолжает совместные исследования процессов в криолитозоне России и вносит важный вклад в существующие международные программы.

Полярные исследования

Исследования в Антарктике. К регулярным исследованиям Антарктики СССР приступил в 1956 г., когда началась подготовка к грандиозному научному мероприятию – МГГ. 13 июля 1955 г. Совет министров СССР издал постановление об организации Советской комплексной антарктической экспедиции (САЭ). В 1-й САЭ в 1955–1956 гг., обследовавшей прибрежную полосу Восточной Антарктиды, участвовали Г.А. Авсюк, Б.И. Втюрин, Л.Д. Долгушин, А.В. Живаго, Ю.М. Модель, В.Г.Ходаков и П.А. Шумский. Во 2-й САЭ в 1956–1957 гг. приняли участие В.М. Котляков, В.М. Кузнецов, С.А. Евтеев, В.И. Бардин; в работах на судне и в прибрежных исследованиях Восточной Антарктиды участвовали Г.Д. Рихтер и Л.М. Николаева (Граве). В 1956–1958 гг. были открыты советские антарктические станции Мирный, Оазис и внутриконтинентальные станции Пионерская, Комсомольская, Советская и Восток.

В дальнейшем ежегодно в Антарктиде работали от одного до трех сотрудников Института. Они вели гляциологические и климатические исследования, изучали термический режим ледников, участвовали в изучении подледного озера Восток. В разные годы в Антарктиде работали В.М. Котляков, И.А. Зотиков, С.А. Евтеев, И.В. Бардин, А.Б. Бажев, М.Г. Гросвальд, П.А. Королев, И.Ф. Хмелевской, К.Е. Смирнов, М.Ю. Москалевский, М.Б. Дюргеров, В.Г. Захаров, А.Ф. Глазовский, Ю.Я. Мачерет, Н.И. Осокин, О.Н. Соломина.

Ученые Института активно участвовали в работе Международного комитета по антарктическим исследованиям (СКАР). В 1968–1972 гг. Г.А. Авсюк был избран вице-президентом, а в 1978–1984 гг. – секретарем СКАР. Национальным делегатом в СКАР от СССР/России был В.И. Бардин с 1987 г., с 1993 г. им стал В.М. Котляков, альтернативным делегатом – М.Ю. Москалевский. Они активно отстаивали интересы России в рамках Договора об Антарктике и Протокола по охране окружающей среды к договору и проводили в жизнь идеи глубокого бурения и всестороннего исследования озера Восток.

Исследования Шпицбергена. Международное сотрудничество гляциологов на норвежском полярном архипелаге началось в 1966 г., когда были проведены совместные работы с коллегами из экспедиции Национального центра научных исследований Франции по бурению скважин и измерению в них температур льда. В 1970-е годы советские и норвежские гляциологи изучали историю четвертичного оледенения архипелага. В 1980 г. на ледниковом плато Амундсена были проведены совместные работы с польскими учеными. В 1988 и 1990 гг. в составе экспедиции чехословацкие географы проводили гляциоклиматические исследования в центральной части архипелага.

В соответствии с соглашением между Институтом географии РАН, Силезским университетом и Норвежским полярным институтом были проведены совместные исследования (1990–1993 гг.) в рамках международного проекта «Изменение геометрии и баланса крупных узлов оледенения Шпицбергена». А.Ф. Глазовский, Е.М. Зингер, М.Ю. Москалевский и Л.С. Троицкий участвовали в международном симпозиуме «Гляциологические исследования на Свальбарде: Современные проблемы», впервые проведенном на Шпицбергене в 1992 г.

В 1995 г. по инициативе Национального центра полярных исследований Японии российские гляциологи вместе с японскими участвовали в проведении кернового бурения глубокой скважины на ледниковом плато. Ю.Я. Мачерет, А.Ф. Глазовский и Е.В. Василенко совместно с испанским ученым провели радиозондирование ледника Альдегонда (в районе пос. Баренцбург), где впервые использовалась новая отечественная радиолокационная станция с цифровой регистрацией данных (1999 г.). Совместно с польскими гляциологами Б.Р. Мавлюдов изучал поверхностные дренажные системы нескольких ледников (2001 г.), а группа Ю.Я. Мачерета провела комплекс радиофизических измерений (2003 г.). Российско-польско-испанские эксперименты были выполнены в районе внутриледниковой пещеры и на ледниковом плато в 2003–2006 гг. В международном проекте «Влияние изменения геометрии и распространения ледников на Свальбарде на повышение уров-

ня моря в XX и XXI вв.» (2004–2005 гг.) принимал участие Б.Р. Мавлюдов совместно с ученым из Великобритании.

Исследования Института на архипелаге Шпицберген успешно продолжаются и существенно расширены в период Международного полярного года 2007–2008.

Участие в Аральской проблеме

Вопросы усыхания Аральского моря оказались в центре внимания Института еще в 1960-е годы. Для изучения последствий изменений в природной среде в связи с резким падением уровня Аральского моря, происходившим из-за постоянного увеличения ирригационных каналов и разбора стока рек Амударьи и Сырдарьи на орошение, была создана Среднеазиатская экспедиция. Поскольку работами по изучению зоны Каракумского канала, антропогенного опустынивания Приаралья и падения уровня Арала много лет руководил Н.Т. Кузнецов, он стал научным руководителем экспедиции, а ответственным исполнителем – М.Е. Городецкая. В работах экспедиции участвовали геоморфологи А.С. Кесь, М.Н. Граве, Л.М. Граве, Р.А. Сорокина, Т.П. Грязнова, почвоведы В.П. Костюченко, Ф.И. Козловский, геоботаник В.В. Барыкина, климатолог К.В. Кувшинова, гидрологи И.А. Клюканова, Е.Н. Минаева, мелиоратор В.А. Тимошкина. Проводились ежегодные полевые наблюдения за уровнем Арала и изменениями в отдельных компонентах ландшафтов. Результаты работ были отражены в книге «Каракумский канал» (1978) и в ряде научных и публицистических статей.

В конце 1980-х годов Приаралье стало зоной экологического бедствия. Постановлением Совета министров СССР был создан Научно-исследовательский координационный центр (НИКЦ) «Арал», который возглавил В.М. Котляков. В 1990 г. в Найроби (Кения) состоялось консультативное совещание природоохранных и дипломатических ведомств стран-членов ЮНЕП, на котором был подписан проектный документ «Содействие в подготовке плана действий по сохранению Аральского моря». Осенью того же года Институт (Н.Ф. Глазовский, И.В. Шабдурасулов, Д.Б. Орешкин, Т.П. Грязнова, А.В. Птичников, М.Ю. Гнедовская и др.) провел международную конференцию «Аральский кризис: Экологические проблемы Средней Азии», в которой приняли участие независимые общественные организации и эксперты, в том числе более 40 иностранных специалистов.

В конце 1990-х годов Аральская проблема достигла такой остроты, что вышла на государственный властный уровень. Была создана правительственная комиссия, В.М. Котлякова назначили руководителем рабочей группы этой комиссии, поручив создание концепции развития этого региона, которое предохранило бы дальнейшее углубление кризиса в Приаралье. В рабочую группу были приглашены ведущие ученые из Москвы и всех среднеазиатских республик. Члены рабочей группы во главе с В.М. Котляковым и его заместителем Н.Ф. Глазовским дважды ездили на Арал, провели несколько обсуждений в Нукусе и Москве и к весне 1991 г. подготовили требуемую концепцию.

Суть концепции заключалась в изменении развития производительных сил всего региона, включая частичную замену посевов хлопчатника и риса

на другие культуры, в использовании в хозяйстве прогрессивных водосберегающих технологий, разведении водосберегающих сортов растений, выводе малопродуктивных орошаемых земель из оборота, развитии перерабатывающих отраслей промышленности. Все эти мероприятия в комплексе позволили бы ежегодно экономить 35 км^3 воды. Это как раз та величина, которая позволила бы стабилизировать уровень Аральского моря, а затем и увеличить его.

«Концепция сохранения и восстановления Аральского моря, нормализации экологической, санитарно-гигиенической, медико-биологической и социально-экономической ситуации в Приаралье» послужила толчком к принятию соответствующего Постановления Верховного Совета СССР в марте 1991 г. Концепция предлагала реальный выход из казавшейся неразрешимой проблемы Арала. Но вскоре Советского Союза не стало, и принятая программа действий превратилась в благие пожелания.

В 1992 г. Нукусский филиал, а затем и сам НИКЦ «Арал» были закрыты. Несмотря на это, работы по начатым ранее международным проектам продолжались (руководитель Н.Ф. Глазовский, участники А.В. Птичников и Г.А. Капустин). Был подготовлен электронный атлас Приаралья, который в дальнейшем послужил основой для мониторинга экологической ситуации в Приаралье и прогноза изменений ландшафтов.

В Международной конференции (Нукус, 1992 г.) приняли участие президенты Академий наук государств Центральной Азии, около 100 крупных ученых и специалистов России, США, Японии, Германии, Голландии и других развитых стран мира. В резолюции конференции и ее обращении к ООН было высказано предложение создать международный орган по координации действий мирового сообщества по спасению Арала.

В Мировом атласе опустынивания (1997) опубликована карта «Оценка опустынивания и картирования региона Аральского моря». Институт в 1999–2000 гг. принимал участие в международном проекте по линии НАТО «Наука ради мира» по Аральскому морю; он выбран координатором (со стороны СНГ) крупного проекта «Устойчивое развитие и землеводопользование путем создания центра ГИС и дистанционного зондирования в Республике Каракалпакстан».

Геополитические исследования

В области геополитических исследований в последние 20 лет выполняются проекты, поддержанные Международной ассоциацией по содействию сотрудничеству с учеными из бывших республик Советского Союза (INTAS), Национальным научными фондом США (National Science Foundation), Центром научных исследований Франции (CNRS), Фондом Джованни Аньели (Италия), Институтом «Открытое общество» (Фонд Сороса). Партнерами Института были крупные географы Франции (Р. Брюне, П. Клаваль, М. Фуше), США (О'Локлин и Дж. Тоал). Результаты совместных исследований обсуждались на семинарах и конференциях, публиковались в международных журналах.

Один из примеров – проекты с американскими коллегами по концепции критической геополитики. Ее суть заключается в различении высокой гео-

политики (официальные внешнеполитические документы и труды экспертов) и низкой (геополитические представления, символы и образы, характеризующие место страны в мире, ее внешнеполитическую ориентацию, потенциальных союзников и главных соперников, содержащихся в сообщениях СМИ, рекламе, кино и пр.).

На основе этой концепции в Институте была разработана методика изучения генезиса и эволюции представлений россиян о внешнем мире и их взаимосвязи с территориальной идентичностью. Сравнительный анализ представлений россиян обнаружил значительные различия в социальных представлениях между социальными группами, жителями крупных регионов и населенных пунктов разной людности.

В 1999–2005 гг. были проведены экспедиционные работы и массовые опросы в Москве, Ставропольском и Краснодарском краях, Ростовской, Свердловской, Харьковской, Белгородской, Ленинградской и Псковской областях, российско-украинском и российско-эстонском пограничьях, в Приднестровье (Молдавия).

Подобные работы были бы невозможны вне рамок международных проектов. Этот опыт подтвердил известную истину: нет науки российской, московской или питерской, а есть лишь единая мировая наука.

Глава 3

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ СЕГОДНЯ

После трудных лет экономических реформ, негативно повлиявших на состояние всей академической науки, Институт не только сохранил свои позиции головного учреждения географического профиля в России и приобрел богатый опыт выживания в новых экономических условиях, но и освоил новые направления, подходы и методы исследований, оснастил лаборатории современным оборудованием. Во многом благодаря многолетним работам Института, а также в связи с многообразными изменениями в природе и обществе (глобализация хозяйства, изменения климата и окружающей среды) заметно выросла востребованность географических работ.

В последнее десятилетие произошли значительные **изменения в планировании исследований, их организации и финансовом обеспечении**. Институт более активно стал участвовать в исследованиях по разнообразным научным программам, доля финансирования которых год от года росла. В последние годы мы участвовали в научных исследованиях по федеральным, региональным и ведомственным целевым научно-техническим программам, в десятках проектов РФФИ и РГНФ.

Среди них три программы фундаментальных исследований Президиума РАН: «Изменение природной среды и климата: Природные катастрофы», «Природные процессы в полярных областях Земли и их вероятное развитие в ближайшие десятилетия», «Разработка фундаментальных основ создания научной распределенной информационно-вычислительной среды на основе технологий GRID» – направление «Электронная Земля: Научные информационные ресурсы, информационно-коммуникационные технологии, информационное обслуживание, взаимодействие с национальными и международными системами»; пять программ фундаментальных исследований ОНЗ РАН: «Гидросферные и атмосферные процессы: Формирование, изменение и регулирование климата Земли», «Природные и социально-экономические факторы изменения окружающей среды», «Формирование водных ресурсов суши, прогноз их развития и качества с учетом изменений климата и развития экономики», «История формирования бассейна Северного Ледовитого океана и режим современных природных процессов Арктики», «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата»; несколько федеральных программ: «Мировой океан», «Изучение и исследование Антарктики», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» (ежегодно два-три проекта, выигранные по кон-

курсу Роснауки); «Экология и природные ресурсы»; ведомственные целевые программы НИОКР – Минрегионов России, МПР России, Минэкономразвития России, МЧС России и др.; региональная целевая программа «Наука – Москве» и ряд других.

Финансирование по программам составляет до 20% годового бюджета Института, что позволяет не только повысить зарплату сотрудникам, активно участвующим в программах, но и получать дополнительные средства для полевых работ, участия в международных конференциях, приобретения нового оборудования. Значительный объем финансирования в последние годы поступает непосредственно от прикладных исследований по хозяйственным договорам, заключаемым Институтом (его тематическими группами) с разными ведомствами и организациями на выполнение научно-исследовательских работ. В 2005–2007 гг. было по 5–10 таких договоров в год. Особенно востребованными оказались исследования сотрудников отдела гляциологии – по защите от нивально-гляциальных катастрофических явлений в горах, проблемам айсбергообразования и инженерной гляциологии в Арктике; отдела физической географии – по экологическому картографированию, устойчивому лесопользованию, обоснованию выделения участков природного наследия и пр.; работы биогеографов – по сохранению биоразнообразия и организации территориальной охраны природы; гидрологов – по оценке состояния водных ресурсов и уязвимости водоемов к нефтяному загрязнению; климатологов – по прогнозу климических изменений и климатическому районированию и др. Существенно расширились прикладные исследования у экономико-географов, которые активно включились в обоснование стратегического планирования и территориальной организации хозяйства, путей развития регионов, региональной политики устойчивого природопользования. В последние 15 лет активно ведутся геополитические исследования, среди них электоральная география, формирование эффективной приграничной и трансграничной политики.

Активны исследования в области геоинформационных технологий (ГИС). В стенах Института в конце 1980-х годов зарождалась отечественная прикладная геоинформатика, создавались собственные информационные продукты* в этой области. Прочно вошли в практику географических исследований и их информационной поддержки интернет-технологии.

Значительно расширились сферы **взаимодействия с вузами и вузовской наукой**. Более 50 сотрудников Института постоянно и периодически совмещают свою работу с преподаванием. Спектр вузов, где трудятся сотрудники Института, существенно расширился – это географический, почвенный и биологический факультеты МГУ, МГПУ, РУДН, МНЭПУ, РМАТ и др.

За последние годы Институт подписал договоры о сотрудничестве с профильными факультетами шести университетов (Адыгейский, Астраханский, Белгородский, Ростовский, Ставропольский, Тираспольский) и создал

---

* Например, GeoGraph является одним из программных продуктов ГИС, разработанным в начале 1990-х годов в Центре геоинформационных исследований и постоянно модернизируемым. GeoGraph дает возможность создавать электронные тематические атласы и композиции карт на основе слоев цифровых карт и связанных с ними таблиц атрибутивных данных. Этим программным продуктом Института пользуются десятки регионов России и ряд зарубежных коллективов (http://geocnt.geonet.ru/rus/).

совместные структуры, позволяющие вести активный обмен информацией, проводить подготовку кадров, совместные работы по грантам и проектам научных фондов, полевые исследования, совместно использовать дорогое оборудование. Активно проводятся исследования в области экономической географии со Ставропольским университетом (В.А. Колосов, С.С. Артоболевский, П.М. Полян). Подготовке кадров высшей квалификации в области эколого-географических исследований и геоэкологического картографирования в ряде региональных университетов (Нижегородский, Липецкий, Астраханский, Волгоградский, Смоленский и др.) способствовали сотрудники отдела физической географии и природопользования (Б.И. Кочуров и др.).

В рамках совместного с географическим факультетом МГУ (2006 г.) проекта «Научно-организационное, методическое и техническое обеспечение организации и поддержки научно-образовательных центров в области географии и геоэкологии и осуществление на основе комплексного использования материально-технических и кадровых возможностей совместных исследований и разработок» создан Научно-образовательный центр (НОЦ) в области географии и геоэкологии и разработано положение об управлении им. Сотрудники Института читают на факультете ряд лекционных курсов. В 2005–2007 учебных годах были прочитаны курсы по динамической геоморфологии (В.П. Чичагов), современным проблемам гляциологии (А.Ф. Глазовский), теории страноведения (А.И. Трейвиш), территориальной самоорганизации общества (В.А. Шупер), трансформации внегородского пространства России (Т.Г. Нефедова), актуальным проблемам картографии (А.В. Кошкарев) и учебной картографии (Н.Н. Комедчиков).

Сотрудники Института руководят учебно-исследовательской работой студентов, их полевой практикой, консультируют курсовые и дипломные работы (по картографии, гляциологии, биогеографии, экономической географии, рациональному природопользованию). Ими опубликовано несколько учебников и учебно-методических пособий для студентов геофака МГУ, совместно готовится справочник-пособие по новейшим методам палеогеографических и палеоэкологических исследований. В большинстве лабораторий проходят практику студенты не только МГУ, но и других московских и иногородних вузов.

Институт сотрудничает с кафедрой региональной экономики и географии экономического факультета РУДН (В.А. Шупер, В.Н. Стрелецкий). Обсуждается вопрос о восстановлении статуса географии в МГИМО по результатам совместно проведенной там в 2003 г. международной конференции «Политическая география и геополитика: вчера, сегодня, завтра».

Институт располагает лицензией на образовательную деятельность по повышению квалификации, имеет специальный учебный компьютеризированный класс для проведения курсов, школ, учебных семинаров. На базе научно-учебного центра Института «Курская биосферная станция» проводится практика студентов Курского и Белгородского государственных педагогических университетов (в 2006 г. не менее 100 студентов).

Сотрудники Института – авторы учебников и учебных пособий для вузов. Только за последние годы вышли: «Антропохимия» А.Л. Александровского и Е.И. Александровской (2006), «География России: Эколого-географический анализ территории» А.В. Антиповой (2001), «Основы изотопной геокриологии и гляциологии» Ю.К. Васильчука и В.М. Котлякова (2000),

Сотрудники Института среди участников совещания по проведению Международного полярного года 2007–2008. Сочи, 2006 г.

пять книг Ю.В. Бабиной (с соавторами) по экологическому менеджменту и аудиту, обеспечению экологической безопасности (2000–2002); книги А.В. Дроздова по основам экологического туризма (2005), Б.И. Кочурова по геоэкологии (1998) и экодиагностике (2003), А.В. Кошкарева (с соавторами) по основам геоинформатики (2004, 2005), «Динамическая геоморфология. Эоловое рельефообразование» (2007) В.П. Чичагова, программы курсов В.А. Шупера по экономической географии (4-е изд., 2004) и географии населения (2004), коллективные работы «Экологическое картографирование», «Основы экономики природопользования» (В.Н. Стрелецкий и др.) (2006).

Институт всегда уделял большое внимание и школьному географическому образованию, его ведущие ученые неоднократно выступали по этому вопросу в печати, проводились экспертные анализы школьных учебников. В последние годы многие сотрудники Института продолжают публиковать статьи для учителей в журналах «География в школе», «География и экология в школе XXI века», еженедельнике «География». Неоднократно они были редакторами и/или авторами учебников и учебных пособий не только для вузов, но и для школ. Традиция эта сохраняется и в XXI в. Выпущены методические разработки и практические рекомендации (Л.Л. Розанов), проведена научная экспертиза учебников для средней школы по физической и экономической географии (6–10 классы).

Сегодня для Института характерна высокая **международная активность и разнообразие форм международного сотрудничества**. Сотрудники Института продолжают активно работать в ряде международных организаций. В.М. Котляков возглавляет ряд национальных комитетов международных организаций, международных программ и проектов. В.А. Колосов в 2006 г. избран вице-президентом МГС, А.А. Величко – президент Комиссии МГС «Эволюция окружающей среды», А.К. Маркова – один из руководителей стратиграфической комиссии ИНКВА, Ю.П. Баденков – руководитель группы МАБ-6, член Комитета советников по биосферным резерватам ЮНЕСКО, А.А. Тишков – соруководитель Комиссии по интернациональным научным исследованиям в Российской Арктике Международного арктического научного комитета (МАНК).

Институт является одним из организаторов по подготовке и проведению Международного полярного года – МПГ (2007–2008). В.М. Котляков в качестве члена Объединенного комитета по подготовке и проведению МПГ активно участвовал в обсуждении научных проектов и составлении сводной научной программы МПГ. Руководителями и участниками проектов являются А.Ф. Глазовский, В.М. Котляков, Н.И. Осокин, В.Н. Михайленко, М.Ю. Москалевский, Ю.Я. Мачерет, Т.Е. Хромова, Т.К. Власова, С.В. Горячкин, Г.М. Тертицкий.

Институт стоит во главе национальной части Международной геосферно-биосферной программы (МГБП). В.М. Котляков несколько лет возглавлял Национальный комитет МГБП, ныне он заместитель председателя, а Т.Е. Хромова – ученый секретарь этого комитета. О.Н. Соломина избрана вице-президентом МГБП, вместе с молодыми коллегами она уже несколько лет проводит исследования по международному проекту «Глобальные изменения в прошлом». Институт участвует в новом проекте Всемирной программы исследования климата – «Климат и криосфера», в котором нацио-

нальный комитет возглавляют А.И. Бедрицкий и В.М. Котляков, Т.Е. Хромова – ученый секретарь.

Длительно и весьма плодотворно в последние годы Институт сотрудничает с Мировым центром данных по гляциологии (Боулдер, США), где совместно реализуется крупный международный проект «Измерение наземного льда из космоса» (Т.Е. Хромова). Снежный покров изучается в рамках программ «Климат и криосфера», проектов МПГ, программы для территории Балтийского региона – Baltex (А.Н. Кренке, Л.М. Китаев, М.Д. Ананичева и др.).

В 2008 г. в России (Санкт-Петербург и Москва) состоится юбилейное заседание (50 лет) Международного комитета по антарктическим исследованиям (SCAR), в деятельности которого Институт принимает самое активное участие. Председатель национального комитета и национальный делегат России в SCAR – В.М. Котляков, альтернативный делегат в SCAR – М.Ю. Москалевский.

Сотрудники Института активно участвуют в проектах ГЭФ, ПРООН по сохранению биоразнообразия и в подготовке стратегической программы действий по защите морской среды Российской Арктики (В.М. Котляков, А.А. Тишков).

В Институте выполняется ряд международных проектов по программам ИНТАС, где сотрудники Института активно сотрудничают с организациями Австрии, Швейцарии, Словакии, Узбекистана и др. Крупным российско-голландским проектом РФФИ по палеоэкологическим реконструкциям позднеплейстоценовой и голоценовой истории Европы руководит А.К. Маркова. Национальным координатором от России в международном проекте «Устойчивое развитие горных регионов» в рамках сотрудничества с Региональным экологическим центром по Кавказу выступает Р.Г. Грачева. Сотрудники Института (В.М. Котляков, А.С. Георгиади, Л.М. Китаев, А.Б. Шмакин, Т.Е. Хромова) участвуют в международной научной программе «Партнерская инициатива для исследования природной среды Северной Евразии» (NEESPI).

В последние годы Институт активно сотрудничает с Международным институтом прикладного системного анализа (Лаксенбург, Австрия) и служит базовым учреждением Комитета РАН по системному анализу (председатель комитета – В.М. Котляков, ученый секретарь – Т.Е. Хромова, в состав комитета входят академики Ю.С. Осипов, Н.П. Лаверов, В.Л. Макаров и др.).

Группа ученых Института под руководством В.А. Колосова в 2004–2007 гг. участвовала в нескольких крупных международных проектах ЕС (Econet) и Национального центра по научным исследованиям Франции, среди которых можно выделить проекты «Крупные города и метрополизация в России и Европе: Сходство процессов и конвергенция траекторий» и «Динамика трансграничных отношений и политика соседства к востоку от Европейского Союза».

Атлас Вьетнама, в подготовке которого принимали участие В.А. Пулярькин, В.П. Чичагов, Р.И. Злотин, А.И. Фадеев, получил Государственную премию Вьетнама им. Хо Ши Мина (2006 г.). Побывавшая в июле 2007 г. в Институте делегация Вьетнамской академии наук и технологии отметила, основываясь на высокой эффективности прошлого опыта сотрудничества (1980–1990), важность развития научных связей и совместных работ.

Ежегодно 60–70 сотрудников Института командируются за границу, в основном для участия в международных конференциях, симпозиумах и конгрессах или в совместных исследованиях. В 2005–2007 гг. сотрудники участвовали в 10 международных экспедициях за рубежом; читали лекции в зарубежных

научных центрах и университетах (В.М. Котляков, В.А. Колосов, А.А. Тишков и др.). Ныне сотрудники Института привлечены к участию более чем в 20 крупных международных программах, к работам по международным соглашениям, проектам и грантам. Членами международных комитетов являются 22 сотрудника Института. Ежегодно для сбора материалов по темам научных исследований нас посещают 20–30 иностранных ученых. Институт ежегодно организует или участвует в организации международных конференций (2–3 в год). Из последних мероприятий отметим Международный симпозиум по снежным проблемам (Москва, сентябрь 2007 г.). Кроме того, в Исполком МГС отправлена заявка на проведение в России в 2016 г. очередного XXXIII МГК (спустя 40 лет после проводившегося в СССР в 1976 г. XXIII МГК).

Международные проекты и программы финансируются за счет международных организаций, фондов, проектов и грантов. Однако в последние годы появились новые тенденции в организации международного сотрудничества и участия сотрудников Института в международных мероприятиях. Например, ряд сотрудников оплачивали свое участие в них из средств грантов РФФИ, программ Президиума и ОНЗ РАН, из хоздоговорных средств. Продолжающиеся исследования на Шпицбергене выполняются, в том числе и за счет привлечения средств компании «Арктикуголь».

Институт имеет своих представителей в редколлегиях международных географических изданий (В.М. Котляков, В.А. Колосов, О.Н. Соломина, А.К. Маркова, А.А. Тишков, С.В. Горячкин, А.А. Величко и др.). Мы сохраняем свои позиции в журнале «Eurasian Geography and Economy» (бывший «Soviet Geography») и выступили соучредителем (наряду с геофаком МГУ) нового международного англоязычного журнала «Geography. Environment. Sustainability».

Продолжается сотрудничество со странами СНГ в МААН, в частности в рамках Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам. В журнале «Известия РАН. Серия геогр.» сохраняется рубрика «В научных центрах СНГ», в которой публикуются статьи наших коллег.

В Институте, как и прежде, активна **издательская деятельность**. Ежегодно выпускается не менее 20 монографий, сборников, карт и электронных продуктов под грифом Института географии РАН (см. часть VI).

Расширился список периодических изданий. К журналам «Известия РАН. Серия геогр.», выходящему с 1937 г., «Геоморфология» (с 1970 г.) и «Материалы гляциологических исследований» (с 1961 г.) добавились новые научные журналы, вошедшие в перечень изданий, рекомендуемых ВАК для публикации материалов диссертационных работ, – «Проблемы региональной экологии» (с 1995 г.) и «Экологическое планирование и управление» (с 2006 г.). Созданный при участии Института ООО Издательский дом «Камертон» (директор Б.И. Кочуров) издает журналы «Юг России: Экология, развитие» и «Экология урбанизированных территорий».

Институт по-прежнему уделяет большое внимание **популяризации науки**. Тон задают гляциологи: Е.М. Зингер – автор ряда книг о работе полярных экспедиций на Новой Земле и Шпицбергене; И.А. Зотиков – исследователь Антарктиды, член Союза писателей и художник; В.М. Котляков – автор книг об исследованиях снега и льда; В.С. Корякин – автор книг о высоких широтах и биографий исследователей Арктики; Ю.П. Супруненко – издал с конца 1980-х годов около 20 книг и популярных энциклопедий о горах,

путешествиях и путешественниках. Книги гидролога Д.Я. Фащука посвящены природе Мирового океана, истории их исследования.

Традиционно Институт широко участвует в подготовке научных, научно-популярных и детских энциклопедий. Многие годы сотрудничает с Российской энциклопедией (в составе редакционного совета – В.М. Котляков), с издательствами «Терра», «Дрофа», «Мир книги». Долгим и плодотворным было сотрудничество с издательством «Аванта+», выпускавшим одно из самых тиражных научно-популярных изданий «Энциклопедия для детей». В разные годы редакторами-составителями отдельных томов этой серии были Г.Е. Вильчек, С.А. Буланов и Д.И. Люри, а авторами – более 30 сотрудников Института. Весомо их участие в таких томах серии, как «География», «Россия: Физическая и экономическая география», «Экология», «Человечество. XXI век», «Страны. Народы. Цивилизации» и др. В подготовке «Энциклопедии чудес природы Москвы» (2004) участвовали М.В. Глазов, А.А. Тишков, а в создании серии справочных изданий по экологической ситуации в Москве – Э.А. Лихачева с коллегами.

Важную роль продолжают играть сотрудники Института в создании словарей. Из вышедших в последнее десятилетие назовем «Словарь народных географических терминов» в 2-х томах Э.М. Мурзаева (1999), «Большой словарь географических названий», созданный коллективом сотрудников Института под руководством В.М. Котлякова (2003), «География: Понятия и термины: Пятиязычный академический словарь» В.М. Котлякова и А.И. Комаровой (2007).

Способствуют популяризации географии сотрудники Института А.В. Беляев и Д.Б. Орешкин. Частые выступления на радио и телевидении Д.Б. Орешкина по проблемам географии выборов и геополитики помогли определить дополнительные сферы приложения нашей науки. Работа А.В. Беляева на НТВ, интервью, комментарии в СМИ расширили представление о месте и роли географической науки в обществе.

В Институте издаются книги ученых, работавших в нем долгие годы, и воспоминания об их жизни и деятельности. Это монографии И.П. Герасимова (3 тома в 1986–1996 гг., и о нем – 1995, 2005 гг.), В.М. Котлякова (6 томов Избранных сочинений в 2000–2004 гг.), Н.Ф. Глазовского (2006), а также книги о Ю.А. Мещерякове (2002), В.С. Преображенском (2002, 2005), Д.Л. Арманде (2006) и др. Много книг издано биогеографами о своих коллегах – Д.В. Панфилове (1998, 2005), Н.И. Базилевич (2004), О.С. Гребенщикове (2006).

После многих лет отсутствия развитого информативного сайта фактически заново создается веб-портал Института www.igras.ru. Институт представлен «кустом» сайтов, в который входят сайты отдельных подразделений, сайты баз данных по гляциологии, гидрологии и биогеографии. С сайтом Института ассоциированы сайты Московского центра РГО, Центра геоинформационных исследований, Национального комитета российских географов, отдельных проектов и программ.

Высокий научный потенциал Института сохраняется. Членами-корреспондентами РАН были избраны Н.Ф. Глазовский (1997), О.Н. Соломина (2003). Уже в этом веке было защищено несколько докторских диссертаций (А.Л. Александровский, А.Н. Золотокрылин, В.Н. Михаленко, Т.Г. Нефедова, С.А. Тархов, А.И. Трейвиш, С.В. Горячкин, А.Б. Шмакин и др.). Во главе пяти лабораторий стоят сорокалетние ученые: С.В. Горячкин (лаборатория географии и эволюции почв), Н.Н. Комедчиков (лаборатория картогра-

фии), Д.И. Люри (отдел физической географии), А.Б. Шмакин (лаборатория климатологии), Л.М. Синцеров (лаборатория географии мирового развития). Лидерами научных программ, тем, проектов и грантов кроме руководителей подразделений в последние годы стали биогеографы: О.В. Морозова, А.Ю. Пузаченко, Е.Г. Лаппо, В.Ю. Масляков; гидрологи: Д.Я. Фащук, А.Г. Георгиади, С.В. Шапоренко; гляциологи: А.Ф. Глазовский, В.Н. Михаленко, Н.И. Осокин, О.Н. Соломина, Т.Е. Хромова; климатологи: Л.М. Китаев, В.С. Попова; палеогеограф О.К. Борисова; почвоведы-географы: А.А. Гольева, И. В. Замотаев, И.В. Ковда; физикогеографы: Т.М. Кудерина, В.В. Лобковский, А.В. Птичников; экономикогеографы: О.Б. Глезер, Т.Г. Нефедова, С.А. Тархов, А.И. Трейвиш, Л.М. Синцеров, В.Н. Стрелецкий, В.А. Шупер, и другие специалисты разных отраслей географии.

В составе Института сейчас 343 человека (1 академик, 2 члена-корреспондента, 51 доктор наук и 131 кандидат наук), которые трудятся в 14 научных и 8 научно-организационных и научно-вспомогательных подразделениях. За последнее десятилетие структура Института не претерпела существенных изменений, хотя общая численность коллектива сократилась (в 1998 г. было немногим более 400 человек). В последние годы из жизни ушли чл.-корр. РАН Н.Ф. Глазовский, доктора и кандидаты наук – Л.С. Абрамов, Г.А. Агранат, В.В. Бугровский, М.В. Глазов, М.Б. Гросвальд, В.А. Климанов, Ф.И. Козловский, М.Г. Кунахович, С.С. Коржуев, Д.А. Лилиенберг, Ю.Г. Липец, А.А. Лютый, Г.М. Николаева, В.А. Пуляркин, Л.Р. Серебрянный и др.

С оптимизмом Институт смотрит в будущее. Активно работают аспирантура и докторантура, в год защищается более 10 диссертаций наших сотрудников, постепенно увеличивается доля молодых специалистов. Возвращаются времена, когда до двух десятков экспедиций отправляются в самые отдаленные регионы страны, а основу полевых отрядов составляют молодые сотрудники. Надеемся, что научные традиции Института будут достойно развиваться новыми поколениями географов.

Литература

Абрамов Л.С. Серия географических монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1967. № 5. С. 96–107.

Абрамов Л.С., Назаревский О.Р. Географические исследования в учреждениях АН СССР // Там же. 1974. №3. С. 21–33.

Абрамов Л.С., Николаева Г.М. От промышленно-географического отдела КЕПС к современному Институту географии РАН // Изв. РАН. Сер. геогр. 1993. № 3. С. 6–13.

Абрамов Л.С., Орешкин Д.Б. Страницы истории Института географии АН СССР (к 70-летию советской академической географии) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1988. № 5. С. 107–120.

Алаев Э.Б., Величко А.А, Котляков В.М., Преображенский В.С. Институт географии в десятой пятилетке // Там же. 1981. № 3. С. 40–49.

Беляев А.В., Иоффе Г.В. Основные итоги научных исследований Института географии АН СССР в одиннадцатой пятилетке // Там же. 1986. № 3. С. 101–109.

Герасимов И.П. Географические исследования в системе АН СССР и задача их координации // Там же. 1952. № 4. С.77–82.

Герасимов И.П. Современное состояние научных работ по изучению природных ресурсов СССР // Там же. 1957. № 2. С. 25–28.

Герасимов И.П. Прошлое и будущее географии // Там же. 1966. № 2. С. 3–14.

Герасимов И.П. Конструктивная география как наука о целенаправленном преобразовании и управлении природной средой // Там же. 1972. № 3. С. 7–11.

Герасимов И.П., Величко А.А., Котляков В.М. и др. Исследования Института географии по

проблемам рационального использования естественных ресурсов, охране и улучшению окружающей среды // Там же. 1977. № 5. С. 13–24.
Герасимов И.П., Преображенский В.С. Основные задачи советской географической науки в свете решений XXV съезда КПСС // Там же. 1976. № 4. С. 5–16.
Григорьев А.А. Геоморфологический институт Академии наук (ГЕОМИН) //Вестн. АН СССР. 1934а. № 2. Стб. 1–8.
Григорьев А.А. Об основных установках плана работ Геоморфологического института АН СССР на второе пятилетие // Тр. Первого Всес. геогр. съезда. Вып. 3. Л., 1934б. С. 40–44.
Григорьев А.А. Институт физической географии Академии наук СССР и его задачи // Вестн. АН СССР. 1935. № 6. Стб. 79–84.
Григорьев А.А. Институт географии АН СССР в дни Отечественной войны //Вестн. АН СССР. 1943. № 7–8. С. 41–43.
Григорьев А.А. Великие стройки и задачи географии // Вестн. АН СССР. 1950. № 12. С. 41–47.
Задачи и перспективы развития Института географии АН СССР. Постановление Президиума АН СССР // Изв. АН СССР. Сер геогр. 1965. № 6. С. 102–103.
Итоги XXIII Международного географического конгресса // Новое в жизни, науке и технике. Сер. Науки о Земле. 1977. № 11. 48 с.
Каманин Л.Г. От промышленно-географического отдела Постоянной КЕПС – к Институту географии АН СССР (1918–1957) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1957. № 5. С. 111–118.
Каманин Л.Г., Рихтер Г.Д., Фрадкин Н.Г. Из полувековой истории Института географии АН СССР // Там же. 1968. № 6. С. 111–126.
Киселев И.Н. Сотрудничество АН СССР с академиями наук стран-членов СЭВ. 1957–1967. М.: Наука, 1971. 206 с.
Котляков В.М. Географическая наука на пороге 90-х годов // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1990. № 3. С. 5–16.
Котляков В.М. Географическая наука в конце двадцатого столетия и перспективы Института географии РАН // Изв. РАН. Сер. геогр. 1996. № 1. С. 8–20.
Котляков В.М. Институту географии – 80 лет //Вестн. РАН. 1998. № 11. С. 1026–1029.
Котляков В.М. Снова об Институте географии // Избр. соч. Т. 6. Наука – это жизнь. М.: Наука, 2003. С. 402–426.
Котляков В.М., Агранат Г.А., Лаппо Г.М. Россия на рубеже веков: Взгляд с позиций географа // Изв РАН. Сер. геогр. 2000. № 6. С. 7–17.
Котляков В.М, Глазовский Н.Ф. Перспективы научных исследований Института географии РАН // Изв. РАН. Сер. геогр. 1993. № 3. С. 14–25.
Котляков В.М, Глазовский Н.Ф., Николаева Г.М. Институт географии РАН на рубеже 90-х годов // Там же. 1992. № 3. С. 77–89.
Котляков В.М., Преображенский В.С. К 75-летию Института географии. 1993. 139 с. // Архив ИГ РАН.
Котляков В.М., Преображенский В.С. 75 лет служения географии // География в школе. 1994а. № 3. С. 4–8; № 4. С. 4–7.
Котляков В.М., Преображенский В.С. Мировой центр географической науки: К 75-летию Института географии РАН // Земля и Вселенная. 1994б. № 5. С. 55–63.
Котляков В.М., Преображенский В.С. Академическая география – вооруженным силам (1941–1945) // Изв. РАН. Сер. геогр. 1995. № 2. С. 9–21.
Лаппо Г.М., Салтыковская Л.В. Как отметили 80-летие Института географии РАН // Изв. РАН. 1999. № 3. С. 110–112.
Международные научные связи Академии наук СССР (1917–1941). М.: Наука, 1992. 368 с.
О научной деятельности и состоянии кадров Института географии АН СССР. Постановление Президиума АН СССР // Изв. АН. Сер. геофиз. и геогр. 1950. Т. 14, № 6. С. 371–373.
Отчет о деятельности Постоянной комиссии по изучению естественных производительных сил России, состоящей при Российской Академии наук, за 1919 год. Составлен ученым секретарем Б.А. Линденером. Пг., 1920.
Отчет о деятельности Постоянной Комиссии по изучению естественных производительных сил СССР, состоящей при АН СССР, за 1925 год. Л., 1926.
Протоколы Постоянной Комиссии по изучению естественных производительных сил России, состоящей при Российской Академии наук, за 1918 год. Пг., 1918.
Советские географы фронту и тылу (1941–1945 гг.) // Вопр. географии. Сб. 128. М.: Мысль, 1985. 238 с.

Часть II

ЛЮДИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

ВВЕДЕНИЕ

За десятилетия существования Института географии в его стенах трудились многие сотни, даже тысячи человек. Среди них были выдающиеся ученые, яркие организаторы науки, скромные научные и научно-технические специалисты, администраторы, хозяйственники. В Институте работали известнейшие ученые, которые достигли больших высот в науке, сделали территориальные или концептуальные открытия, создали и развили новые направления в географии.

О наиболее известных ученых-географах написаны книги, десятки статей в журналах и сборниках, энциклопедиях и справочниках. Больше всего публикаций об ученых, работавших директорами Института, – академиках А.А. Григорьеве, И.П. Герасимове, В.М. Котлякове. В последние годы вышли книги о жизни и деятельности О.С. Гребенщикова, Г.М. Лаппо, К.К. Маркова, Ю.А. Мещерякова, Д.В. Панфилова, В.С. Преображенского, в том числе и автобиографические издания М.Г. Гросвальда, А.О. Кеммериха, В.М. Котлякова, В.П. Чичагова. О большинстве докторов наук и о некоторых кандидатах наук, работавших в Институте (более 120 человек), есть данные в трехтомном справочнике А.В. Краснопольского. О ряде сотрудников приведены справки в томе V КГЭ (1960), о некоторых можно найти сведения в Интернете.

Но, к сожалению, память о многих десятках географов, стоявших у истоков развития Института, трудившихся в нем в предвоенные и послевоенные годы, постепенно теряется, сохраняясь лишь в воспоминаниях близких им людей, которые тоже уходят в мир иной, унося с собой и воспоминания.

Наша задача – сохранение памяти о ветеранах Института. Здесь рассказано о тех из них, о ком удалось найти воспоминания, публикации или архивные материалы. Конечно, жизнь многих из них была наполнена интересными делами; почти все они, кроме непременного трудолюбия, большого объема знаний, желания передать их молодежи, обладали и неповторимыми индивидуальными чертами характера. Но в одной книге рассказать о каждом из сотен сотрудников «теплыми словами» невозможно.

В Институте географии в разное время (иногда очень непродолжительно) работали настоящие и будущие академики или члены-корреспонденты Академии наук. В 1930–1940-е годы – Н.Н. Баранский, Л.С. Берг, М.А. Великанов, В.В. Шулейкин, Е.Е. Федоров, П.П. Лазарев, Н.Н. Зубов, В.Н. Кунин, К.К. Марков, А.Н. Тихонов, Ю.М. Шокальский; выдающиеся профессоры А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, В.П. Семенов-Тян-Шанский, И.С. Щукин. Во второй половине XX в. здесь недолго работали известные ученые: почвовед В.М. Фридланд, геолог А.Г. Черняховский, гляциолог и мерзлотовед П.А. Шумский, экономикогеографы П.М. Алампиев, Э.Б. Алаев, В.В. Пок-

шишевский; по совместительству почвовед-геохимик проф. М.А. Глазовская, автор множества учебников по экономической географии и гимна географов «Разны пути питомцев геофака» академик АПН В.П. Максаковский.

Многие ставшие известными ученые начинали свою профессиональную деятельность в Институте. Это чл.-корр. РАН зав. кафедрой геофака МГУ К.Н. Дьяконов, ректор РМАТ проф. И.В. Зорин, оригинальнейший географ проф. А.Ю. Ретеюм, урбогеограф проф. МГУ Б.С. Хорев и др.

По-разному приходили в географию сотрудники Института. Особенно непросто было тем, кто родился в конце XIX–начале XX в. в рабочих или крестьянских семьях. Многие из них сначала работали, учились на рабфаках, потом поступали в вузы (А.Ф. Гужевая, Г.В. Обедиентова, С.Н. Рязанцев).

Большинство сотрудников учились на географических (или других естественных) факультетах университетов, реже пединститутов, в гидрометеорологических, картографо-геодезических институтах. Но были и те, кто заканчивал сначала другие вузы, но любовь к географии брала свое. Это известнейший природовед Д.Л. Арманд, инженер по первому образованию, поступивший на геофак в возрасте 31 года; выдающийся специалист в области общественной географии В.М. Гохман, окончивший химфак ЛГУ. Некоторые начинали учиться в технических вузах, но меняли место учебы на естественнонаучные специальности: например, организатор отдела биогеографии эколог А.Н. Формозов, один из крупнейших гляциогеоморфологов XX в. М.Г. Гросвальд и др.

Среди сотрудников были и ученые-«самородки». Это создатель первой отечественной палинологической лаборатории В.П. Гричук, закончивший лишь школу для взрослых повышенного типа; один из основателей морской геоморфологии дважды лауреат Государственной премии В.П. Зенкович, климатолог к.г.н. А.И. Баранов (ученик и коллега Е.Е. Федорова), фенолог В.И. Долгошов.

Очень многие будущие сотрудники Института начинали еще в студенческие годы работать в его экспедициях, после завершения образования в вузах учились в аспирантуре Института.

Как правило, в Институт приходили люди прилежные и добросовестные. Об этом говорит то, что очень многие из них окончили школу с медалями, в вузах получали дипломы с отличием. Даже те, кому не удалось достичь больших высот в науке, дойти до защиты докторской диссертации (по разным причинам – здоровье, семейные обстоятельства и др.), часто заканчивали обучение в вузе с красным дипломом. Так что грустные и справедливые слова писателя Л. Улицкой о том, что миром (или нами?) правят троечники, неприменимы к нашему Институту.

География всегда связана с исследованиями в природе – экспедиционными или стационарными. Практически все сотрудники Института десятилетия проводили в полевых работах во многих районах нашей страны и за рубежом. Результаты исследований отражались в отчетах, статьях, книгах. На долю каждого сотрудника приходится в среднем не менее сотни статей, у наиболее «плодовитых» число публикаций переваливает за несколько сотен.

Подавляющая часть сотрудников, особенно доктора наук, одновременно занимались и преподавательской работой – читали лекции в вузах, часто создавая оригинальные курсы, готовили аспирантов или соискате-

Ветераны Института в зале заседаний
Слева направо: 1-й ряд: М.И. Нейштадт, Н.В. Думитрашко, Р.П. Зимина; 2-й ряд – Б.А. Федорович, В.П. Гричук, Ю.Л. Раунер

лей ученых степеней. Практически все были членами ученых советов Института, часто входили в состав ученых советов других научных или учебных учреждений. Очень активной была у многих общественная деятельность, работа по внедрению научных знаний (выступления в печати, по радио, телевидению).

После ухода на пенсию (часто вынужденного) многие продолжали работать. Те, кто оставались консультантами (Д.Л. Арманд, В.П. Гричук, Л.Л. Россолимо и многие другие), продолжали трудиться на научной стезе. Почти сразу после 60 лет ушел на пенсию Э.М. Мурзаев и, дожив до 90 лет, написал и издал множество книг и словарей. Л.Н. Соболев организовал кружок для детей по охране природы. Г.В. Обедиентова дописывала свои книги после выхода на пенсию.

Труды ученых были оценены присвоением им ученых степеней и почетных званий. Государственные награды были присуждены всем, кто во время Великой Отечественной войны был на фронтах или работал для обеспечения нужд обороны и тыла. Десятки людей за научные достижения награждены орденами, сотни – медалями, в том числе «За доблестный труд», «Ветеран труда».

Ряд сотрудников Института баллотировались в члены-корреспонденты АН СССР, но, к сожалению, не были избраны. Среди них ученые с мировыми именами: Д.Л. Арманд (1970), А.А. Величко (1976, 1981, 1984), В.П. Зенкович (1972), М.И. Львович (1984), Ю.А. Мещеряков (1968), В.С. Преображенский (1976, 1984), В.О. Таргульян (1987).

В Институте работали и работают лауреаты государственных премий. Часть из них получила премии за работы в Институте, другие – за работу вне его (до или после). Среди них – одни из первых лауреатов Сталинской премии за географические труды: А.А. Григорьев, В.П. Гричук, Б.Л. Дзердзевский, В.П. Зенкович, С.В. Зонн, Э.М. Мурзаев, Б.А. Федорович. Особенно стоит отметить те государственные премии, которые были присуждены за коллективные работы, выполненные под руководством ученых Института: за «Национальный атлас Кубы» (1973) И.П. Герасимову, Н.Ф. Леонтьеву, Д.А. Лилиенбергу и Я.Г. Машбицу; за серию монографий «Страны и народы мира» (1987) М.Б. Горнунгу и Я.Г. Машбицу; за Атлас снежно-ледовых ресурсов мира (2001) – В.М. Котлякову, Н.Н. Дрейер и А.Н. Кренке. За участие в коллективных работах по разным направлениям географии государственные премии были присуждены А.В. Живаго, Д.А. Тимофееву, Е.Л. Райх, Г.М. Лаппо. Премия Совета Министров СССР была присуждена группе гляциологов, возглавляемой В.Г. Ходаковым, Премия Правительства РФ – А.В. Кошкареву.

За двухтомный атлас «Природа и ресурсы Земли» Федеральной службой геодезии и картографии РФ сотрудники Института Д.С. Асоян, А.А. Величко, Н.А. Караваева, В.М. Котляков, А.Н. Кренке, Л.В. Логинова, А.А. Лютый, Р.С. Нарских и Е.А. Финько удостоены премии им. Ф.Н. Красовского.

Более 20 сотрудников Института стали заслуженными деятелями науки (и техники) РСФСР, РФ или республик бывшего СССР.

Многие сотрудники Института награждены медалями и премиями ГО СССР/ РГО и других научных сообществ. Большой золотой медали РГО удостоены А.А. Григорьев, И.П. Герасимов, В.М. Котляков, Э.М. Мурзаев, В.В. Покшишевский; медали им. Ф.П. Литке – А.А. Величко, С.Л. Вендров, В.М. Котляков; медали им. Н.М. Пржевальского – И.П. Герасимов, В.М. Котляков, В.Н. Кунин, Э.М. Мурзаев, Г.В. Сдасюк; медали им. П.П. Семенова – Д.Л. Арманд, Э.Б. Алаев, И.В. Комар, Д.М. Лебедев, К.К. Марков. Золотые медали им. В.В. Докучаева Всесоюзного общества почвоведов присуждены И.П. Герасимову, С.В. Зонну, В.О. Таргульяну. Золотая медаль Академии наук им. Л.С. Берга присуждена В.М. Котлякову. Двумя именными премиями АН СССР (А.П. Виноградова и А.А. Григорьева) отмечен А.А. Величко, премией А.А. Григорьева – А.Д. Арманд.

Почетными членами ВГО/РГО в разные годы были избраны Л.С. Абрамов, Э.Б. Алаев, П.М. Алампиев, Д.Л. Арманд, А.А. Величко, Б.И. Втюрин, И.П. Герасимов, М.Б. Горнунг, М.Г. Гросвальд, Н.В. Думитрашко, И.А. Зотиков, С.С. Коржуев, А.Н. Кренке, Г.М. Лаппо, Д.А. Лилиенберг, Б.Н. Лиханов, Л.К. Малик, Э.М. Мурзаев, В.С. Преображенский, Г.Д. Рихтер, Г.В. Сдасюк, Д.А. Тимофеев. В.М. Котляков избран Почетным президентом РГО на съезде РГО в 2000 г. Некоторые сотрудники стали почетными членами ГО союзных республик и зарубежных стран: А.А. Величко, Б.Л. Дзердзеевский, Н.В. Думитрашко, Т.А. Галкина, И.П. Герасимов, В.М. Котляков, Г.Д. Кулагин, Д.А. Лилиенберг и др. Тем, кто долго и плодотворно работал на Севере, в Арктике, Антарктиде, присвоены звания «Почетный полярник» (В.И. Авгевич, Г.А. Агранат, Б.И. Втюрин, А.Ф. Глазовский, Б.Л. Дзердзеевский, Л.Д. Долгушин, Е.М. Зингер, В.М. Котляков, Ю.Я. Мачерет, Ю.М. Модель, Л.С. Троицкий).

Очень многие ученые, принимавшие участие в научных экспозициях на ВДНХ, получали золотые, серебряные, бронзовые медали и дипломы выставки. В.М. Котляков стал лауреатом Российской независимой премии «Триумф».

Важно помнить и о тех, кто не «делал науку», а в разной степени помогал другим. Это, прежде всего, прослужившие более 20 лет в библиотеке В.А. Гиппенрейтер, М.И. Розенберг, Е.А. Степанова и др. Зав. канцелярией, референт дирекции А.И. Гуськова, одна решавшая множество организационных вопросов, проработала в Институте более 30 лет с довоенных времен. Гигантскую работу по материально-техническому обеспечиванию экспедиций выполняли заместители директора по АХЧ В.М. Кузнецов и В.Д. Басов, еще ранее Ф.И. Хмельницкая и А.Б. Фум. Начиная с 1930-х годов десятилетиями трудились научно-технические сотрудники: картографы Л.Н. Осипова, А.Ф. Захарова, климатолог М.А. Сорокина, с 1940-х годов – гляциолог Ю.П. Сахарова, климатолог В.В. Панина, картограф К.Л. Анищенко, удивительнейший мастер-фотограф З.З. Виноградов, фотолаборанты М.П. Смирнова, Х.М. Барская и многие другие.

Очень непростым был вопрос о критериях выбора героев – главных действующих лиц книги. Первое желание – рассказать обо всех людях, которые работали в Институте, особенно о тех, кто стоял у его истоков, проводил первые экспедиционные работы, составлял первые описания новых районов, геоморфологические, ландшафтные, биогеографические, почвенные карты, изучал новые неизвестные ранее явления и процессы – оказалось неосуществимым по ряду обстоятельств. Архивы Института из-за переездов, плохих условий хранения (в часто заливаемых подвалах) не очень хорошо сохранились. Все, кто помнил первых сотрудников Института, ушли из жизни.

Естественно вставал вопрос – кто достоин остаться в анналах истории Института? Что мы можем и должны сохранить в памяти существующих и грядущих поколений сотрудников, с тем, чтобы каждый из них мог гордо говорить: «Вот какие люди работали в нашем Институте!».

Главных критериев отбора действующих лиц было два: «самые первые» и «самые достойные».

Мы старались найти сведения о самых первых сотрудниках Отдела КЕПС, затем Института, особенно тех, кто трудился в 1920–1940-е годы. Из первых статей и отчетов А.А. Григорьева, очерков об истории Института Л.Г. Каманина, материалов в Архиве РАН выбирали фамилии первых сотрудников Института. Потом пытались найти хоть какие-то сведения об этих людях (в архивах, в публикациях, в справочниках, энциклопедиях, в Интернете). Поскольку многие из авторов книги работают в Институте уже не одно десятилетие, нам удалось вспомнить имена прежних сотрудников, о которых нигде не упоминалось.

С другой стороны, мы старались выбрать наиболее достойных, тех, о которых напечатаны статьи (в связи с юбилеями, или чаще в связи с их кончиной). Из журналов («Известия АН СССР/РАН. Серия геогр.», «Геоморфология», «Материалы гляциологических исследований», «Вестник МГУ», «Известия ВГО/РГО») были собраны статьи о сотрудниках Института, на основе которых и составлялись очерки.

Еще более сложным оказался вопрос о включении в книгу тех, кто ныне работает в Институте. Здесь критериями стали продолжительность рабо-

ты (в основном не менее 20 лет на 2008 г.) и наличие определенных научных или научно-организационных достижений. Бóльшая часть очерков о современных сотрудниках подготовлена по выбору директора Института В.М. Котлякова.

Написано далеко не обо всех. Но известно, что память о научных сотрудниках сохраняется в книгах, написанных или отредактированных ими. И это можно увидеть из библиографии, составляющей отдельную, VI, часть настоящей книги. Много фамилий сотрудников приведено в статьях, рассказывающих о деятельности лабораторий (часть III).

Среди наших сотрудников, особенно первого поколения, многие достойны высочайших слов и могут быть названы великими, выдающимися, знаменитыми, известными и т.п. Но мы решили избегать эпитетов и излагать лишь содержательные факты, приняв форму расширенного справочного издания.

Очерки о сотрудниках составлялись примерно по единой схеме: фамилия, имя, отчество, годы жизни[1], специальность, ученые степени и звания; время работы в Институте, административные должности[2]; место рождения, происхождение кратко; специальное образование, название вуза; учреждения, в которых работали; основные направления исследований и достижения; научно-организационная, педагогическая, общественная работа; участие в международных организациях – совещаниях, комиссиях, обществах; награды: государственные, научных обществ, АН СССР/РАН и др.; публикации (в основном, книги). В последнем пункте «О нем» приведен краткий список статей/ книг об ученом, в том числе и автобиографические сочинения.

Естественно, размер и объем статей неодинаков, что объясняется наличием или, увы, отсутствием материалов.

Как уже сказано, в основу очерков о людях Института были положены статьи из журналов. Для тех из них, кто долго работал, но не удостоился чести быть упомянутым на страницах журналов, книг или справочников, мы составляли очерки по материалам архивов Института географии и РАН. Для подавляющей части ныне действующих сотрудников очерки были написаны на основе их личных дел, а затем переданы им для уточнений.

Очерки о сотрудниках расположены по времени их прихода на работу в границах основных этапов истории Института и сгруппированы по пяти- или десятилетним отрезкам. Первый этап – начало 1930-х годов – преобразование Отдела в ГЕОМИН и в ИФГ; вторая половина 1930-х годов – появление новых задач и организация Института географии; предвоенное и военное время (начало 1940-х годов). Во втором этапе выделены послевоенные годы, первое и второе пятилетие 1950-х годов; начало 1960-х годов. О сотрудниках, начавших работу на третьем и четвертом этапах, рассказано в трех последних главах (вторая половина 1960-х годов; 1970-е; 1980-е годы). В пределах временны́х отрезков очерки расположены

---

[1] К сожалению, для многих сотрудников мы не смогли найти даты их ухода из жизни даже с помощью информационно-справочного отдела ЗАГС. Даты жизни приведены на начало 2008 г.

[2] О смене научных должностей не упоминаем, поскольку почти для всех, начинавших работать в Институте после вуза, характерен путь от лаборанта (реже м.н.с.) до старших, ведущих научных сотрудников. И опять же должность – величина не постоянная.

в алфавитном порядке. Отдельно написано о руководителях Института и о самых первых сотрудниках.

В завершение назовем фамилии уже ушедших из жизни ученых, многие десятилетия хранивших верность Институту, своим трудом внося вклад в развитие географии. Более полувека работали на благо Института его первые сотрудники: А.А. Григорьев, геоморфологи А.Г. Доскач, Н.В. Думитрашко, Л.Г. Каманин, А.С. Кесь, гляциолог Г.А. Авсюк, палинолог В.П. Гричук, пришедшие в Институт в конце 1940-х–начале 1950-х годов Р.П. Зимина, М.Г. Гросвальд, С.С. Коржуев, Д.А. Лилиенберг, В.С. Преображенский, В.А. Пуляркин.

Четыре десятилетия и более трудились представители «довоенного призыва» – С.Ю. Геллер, С.Л. Кушев, В.Н. Олюнин, Г.Д. Рихтер, Б.А. Федорович, Л.А. Чубуков, и первых военных лет – И.П. Герасимов, Е.Н. Лисичик; пришедшие вскоре после войны – Н.Т. Кузнецов, Г.Н. Витвицкий, в 1950-е годы – Л.М. Ананьева, Н.С. Благоволин, О.Н. Виноградов, Я.Г. Машбиц, Р.С. Нарских, Л.Р. Серебрянный, Н.В. Фадеева, Е.А. Финько; в 1960-е годы – Л.С. Абрамов, С.В. Зонн.

30 лет и дольше работали в Институте из «довоенного призыва» – Д.Л. Арманд, А.Ф. Гужевая, В.И. Долгошов, А.В. Живаго, М.И. Иверонова, В.Е. Иогансон, М.С. Калецкая, И.В. Комар, Е.П. Маслов, Э.М. Мурзаев, Г.В. Обедиентова, Д.А. Чумичев; пришедшие в 1940–1960-е годы – А.А. Асеев, А.Б. Бажев, Б.Н. Зимин, В.М. Гохман, Ю.А. Исаков, С.В. Кириков, К.В. Кувшинова, М.И. Львович, М.Х. Моносзон, О.Р. Назаревский, М.И. Нейштадт, Д.В. Панфилов, М.Е. Половицкая, М.И. Помус, А.И. Ромашкевич, Н.В. Фадеева, В.Г. Ходаков, Е.П. Чернышев, О.П. Чижов, А.В. Яшина и многие другие.

Сегодня продолжают служить Институту ветераны с полувековым стажем: А.А. Величко, С.К. Горелов, А.М. Грин, Е.М. Зингер, Н.А. Кирпичникова, В.М. Котляков, А.Н. Кренке, И.М. Лебедева, Л.К. Малик, Г.А. Приваловская, В.А. Соколова, Д.А. Тимофеев, М.А. Фаустова, И.Ф. Хмелевской, В.П. и О.А. Чичаговы. Десятки ныне работающих сотрудников посвятили Институту более сорока–тридцати лет своей жизни.

* * *

Приведем список книг, в которых есть сведения о некоторых людях Института.

В середине прошлого века были изданы две большие книги: «Отечественные экономикогеографы XVIII–XX в.». (М., 1957. 327 с.) и «Отечественные физикогеографы» (М., 1959. 782 с.) В них есть статьи о В.П. Семенове-Тян-Шанском и А.А. Борзове.

Книга «Географы» из серии «Творцы отечественной науки» (М.: Агар, 1996. 575 с.) содержит статьи о ряде выдающихся географов, некоторое время работавших в Институте (Н.Н. Баранский, А.А. Борзов, Л.С. Берг, И.П. Герасимов, А.А. Григорьев, Н.Н. Зубов, К.К. Марков, В.П. Семенов-Тян-Шанский, Ю.М. Шокальский, И.С. Щукин). Однако в большинстве статей нет данных о работе этих ученых в Институте географии.

В книге Э.М. Мурзаева «Рассказы об ученых и путешественниках» (М.: Мысль, 1979. 176 с.) есть заметки о сотрудниках Института – Б.Л. Личкове, Л.С. Берге, А.А. Григорьеве, Г.Д. Рихтере, Я.С. Эдельштейне, Б.А. Федоровиче, С.Ю. Геллере, В.Н. Кунине, А.Н. Формозове, упоминаются А.С. Кесь и И.П. Герасимов.

Короткие очерки-воспоминания «О людях Института географии» приведены в книге В.С. Преображенского «Я – географ» (М., 2001. С. 199–223); это – Г.А. Авсюк, Д.Л. Арманд, Н.Н. Баранский, Л.С. Берг, И.П. Герасимов, В.М. Гохман, Г.Д. Кулагин, А.А. Минц, В.В. Покшишевский. О многих сотрудниках (А.Б. Бажев, П.М. Борисов, Я.Г. Машбиц и др.) есть заметки в книге В.М. Котлякова «Наука – это жизнь» (М., 2003).

Упомянем еще специальный выпуск журнала «Советская география» на англ. языке: Special Issue: Directory of Soviet Geographers. 1946–1987. P. II (Biographies) // Sov. Geogr. March 1988. Vol. XXIX. P. 153–274.

РУКОВОДИТЕЛИ ИНСТИТУТА

Первым руководителем Промышленно-географического отдела КЕПС был М.И. Боголепов (1918–1923 гг.). Сменивший его А.А. Григорьев стал директором созданного на базе отдела Геоморфологического института, преобразованного в Институт физической географии, а затем в Институт географии. Более 30 лет во главе Института стоял И.П. Герасимов (1951–1985 гг.), более 20 лет – В.М. Котляков (с 1986 г. по настоящее время). Менее года и.о. директора был Г.А. Авсюк (1985–1986 гг.).

Должность зам. директора существует с 1934 г.; до 1951 г. ее занимала Ф.И. Хмельницкая. Должность зам. директора по научным вопросам появилась, видимо, лишь с началом войны, когда часть Института была эвакуирована в Алма-Ату, а часть оставалась в Москве. Зам. директора по московской группе в 1941–1943 гг. был В.Ф. Васютин.

Вероятно, в 1950–1960-х годах, когда штат Института сильно увеличился, возникла необходимость в двух заместителях директора по науке. В задачи одного из них входили преимущественно научные вопросы, в задачи второго – кадровые, научно-организационные и финансовые (АРАН. Ф. 200. № 212).

Заместителями директора были, как правило, известные ученые, некоторые занимали эту должность всего 2–5 лет, другие более десятилетия. Назовем тех, о ком удалось найти сведения в архивах или в книгах, в порядке времени службы на этом посту (даты могут быть не всегда точны): В.Ф. Васютин (1941–1943), А.Д. Данилов (1949–1951?), В.Т. Зайчиков (1952–1954), Э.М. Мурзаев (1954–1961), М.И. Нейштадт (1957–1970), С.В. Зонн (1962–1974), Г.Д. Кулагин (1961–1965), А.М. Грин (1969–1973), Л.Ф. Куницын (1971–1974), Д.А. Лилиенберг (1974–1982), В.С. Преображенский (1975–1988), Ю.П. Баденков (1982–1987), А.В. Беляев (с 1987 г. по настоящее время), Н.Ф. Глазовский (1988–2005), А.А. Тишков (с 2005 г. по настоящее время).

На должности ученого секретаря в разное время также работали немало людей. Первым был А.А. Григорьев (1918–1923). Известны Г.И. Варламов (1932–1936), Н.Д. Думитрашко (1936–1938). Далее до 1952 г. данные неточны. Недолго в должности ученого секретаря работали Н.М. Волков, А.И. Дворядкин, П.С. Макеев, А.В. Стрельбицкий, Д.А. Чумичев, Н.Ф. Яницкий. Около 10 лет ученым секретарем был Д.В. Кравченко (1952–1962), затем Д.А. Лилиенберг (1962–1965), К.Н. Черножуков (1965–1969), В.К. Рахилин (1969–1974), А.В. Антипова (1974–1980), Ю.П. Баденков (1980–1982), А.В. Беляев (1982–1987),

очень недолго Н.В. Петров и Г.В. Иоффе. Дольше всех на этом посту работала Г.М. Николаева (1990–2005), которую сменила Е.А. Белоновская.

Заместителями директора по АХЧ наиболее долго были Ф.И. Хмельницкая (1934–1951), В.М. Кузнецов (1951–1970), В.Д. Басов (1970–1988).

Ниже приводятся статьи о трех директорах Института, каждый из которых проработал на своем посту более 20 лет. Об остальных руководителях рассказано в главах, посвященных тому времени, когда они начали работать в Институте.

ГРИГОРЬЕВ Андрей Александрович (1883–1968)

Один из первых организаторов советской географической науки, старейшина советских географов, д.г.н. (1935), академик (1939), лауреат Государственной премии. Инициатор создания и многолетний руководитель Института географии. Ученый секретарь Промышленно-географического отдела КЕПС (1918–1923), затем его руководитель, директор Института (1930–1951), зав. отделом истории географической науки (1952–1966).

Разрабатывал вопросы теории и практики физической географии, землеведения, страноведения, геоморфологии, палеогеографии, ресурсоведения, экономической географии, климатологии, истории науки.

Родился в Санкт-Петербурге. Окончил естественное отделение физмата Петербургского ун-та (1907). За работу в экспедиции в Большеземельской тундре в 1905 г. РГО наградило его малой серебряной медалью. Окончив университет как зоолог, приступил к изучению географических дисциплин. За участие в подпольной революционной работе и за связи с партией большевиков был лишен права преподавать в государственных учебных заведениях и работать в научных учреждениях. В 1908–1909 и 1911–1913 гг. изучал географию в Берлинском и Гейдельбергском университетах, слушал лекции В. Дэвиса, А. Геттнера. По возвращении в 1909 г. в Россию писал статьи для «Нового энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона», делал переводы, давал уроки в частных учебных заведениях. В 1915 г. получил степень магистра географии.

В 1918 г. участвовал в создании в составе КЕПС АН Промышленно-географического отдела – родоначальника Института географии. В том же году принял участие в организации первого высшего географического учебного заведения – Географического ин-та в Петрограде (с 1925 г. геофак ЛГУ). Был его профессором, читал курсы лекций по страноведению Западной Европы, введению в географию, методологии и основам страноведения, общему землеведению, методике полевых географических экскурсий; одновременно был ученым секретарем Географического ин-та (1919–1922), секретарем редколлегии «Записок» и «Трудов Географического института», деканом общегеографического ф-та, заведовал кафедрой физической географии (1925–1936).

В 1920-е годы принимал участие в академических экспедициях по исследованию природных условий и ресурсов малоизученных районов (в Большеземельской тундре, Центральной Якутии, на Кольском полуострове, Урале). Затем основное внимание перенес на разработку теоретических вопросов географии.

К началу 1930-х годов А.А. Григорьевым была создана новая географическая картина мира. Он ввел в науку представление о многокомпонентной гетерогенной внешней «географической» оболочке Земли как особой сфере взаимодействия и взаимопроникновения процессов, протекающих в лито-, гидро- и атмосфере, и представление о физико-географическом процессе.

Разработал процессоведческий подход, суть которого в исследовании процессов, объединяющих разные элементы земной реальности в единое целое. Считал, что основными движущими силами географической среды являются радиационный режим, циркуляция атмосферы, тектонические процессы. В качестве основного метода изучения предложил метод приходно-расходных балансов энергии и материи.

В 1936 г. выступил с идеей создания «химической географии», призванной дать химические характеристики типов физико-географической среды, выявить процессы, создающие химические структуры. Был инициатором создания геофизики ландшафтов. Подчеркивал необходимость стационарных наблюдений на специально оборудованных физико-географических станциях.

В конце 1930-х–начале 1940-х годов вышел ряд его больших работ, излагавших опыт аналитической характеристики состава и строения физико-географической оболочки земного шара по основным типам всех поясов Земли. Монография «Субарктика» была первой географической работой, удостоенной Сталинской премии (1947).

Во время войны возглавлял работы Института по заданиям военных организаций – мобилизации природных ресурсов для нужд фронта и тыла, работам оборонного характера и др., по окончании войны – по восстановлению и развитию народного хозяйства.

Продолжая разработку методики получения количественных характеристик природных процессов, вместе с М.И. Будыко предложил метод определения радиационного индекса сухости и сформулировал периоди-

ческий закон географической зональности. Много внимания, особенно в последние годы жизни, уделял вопросам истории науки.

В 1939 г. после избрания академиком был назначен заместителем академика-секретаря ОГГН АН СССР; этот пост занимал более 20 лет. Длительное время был членом ВАК, членом главной редакции БСЭ, главным редактором КГЭ.

Награжден орденами Ленина, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени и многими медалями. ГО СССР наградило его медалью им. Н.М. Пржевальского (1928) и Большой золотой медалью (1966).

Автор почти 400 работ – монографий, статей, заметок и рецензий.

Публикации: Субарктика. М., 1946. 171 с.; 2-е изд. 1956. 223 с.; Развитие физико-географической мысли в России (XIX–начало XX в.). М., 1961. 91 с.; Развитие теоретических проблем советской физической географии (1917–1934). М.: Наука, 1965. 245 с.; Избранные теоретические работы. М.: Мысль, 1966. 380 с.; Типы географической среды. М.: Мысль, 1969. 468 с.

О нем: Материалы к библиографии трудов ученых СССР. Труды А.А. Григорьева. М., 1939. 30 с.; То же // Сер. геогр. наук. Вып. 1. А.А. Григорьев. М.; Л., 1947. 36 с.; Библиография трудов А.А. Григорьева // Развитие и преобразование географической среды. М.: Наука, 1964. С. 222–239; *Рихтер Г.Д.* А.А. Григорьев // Там же. С. 5–14; *Абрамов Л.С.* А.А. Григорьев // Географы. М., 1996. С. 439–454; *Абрамов Л.С.* Борьба А.А. Григорьева за фундаментальную физическую географию и ее место в АН // Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 5. С. 67–77; *Герасимов И.П.* Академик А.А. Григорьев – основатель Института географии АН СССР // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1984. № 2. С. 8–13; *Забелин И.М.* Путешествие в глубь науки (Академик А.А. Григорьев). М.: Мысль, 1978; *Забелин И.М.* Экономико-географические взгляды А.А. Григорьева // Изв. АН СССР. Сер геогр. 1987. № 2. С. 98–107; *Преображенский В.С.* Опыт исследования значения научных идей академика А.А. Григорьева для теории физической географии // Там же. 1986. № 6. С. 16–22; *Преображенский В.С.* Основные вехи творческого пути А.А. Григорьева // Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 5. С. 53–61; *Преображенский В.С.* Мыслитель и созидатель. Академик А.А. Григорьев // География. 1998. № 43; *Рихтер Г.Д.* Вклад академика Григорьева в разработку теоретических проблем физической географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1974. № 1. С. 25–33; а также в журналах: Изв. АН. СССР. Сер геогр. и геофиз. 1939. № 2; Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1964. № 2; 1989. № 3; 1984. № 2. с. 23–27; Изв. ВГО. 1958. Вып. 5. 1950. Вып. 5; Зап. Уральского филиала ГО СССР. Вып. 1 (3). 1960; Природа. 1944. № 2; Докл. Института географии Сибири и Дальнего Востока. 1963. № 4. С. 3–7 и др.

О себе: *Григорьев А.А.* Как складывалась моя научная школа // Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 5. С. 44–53.

ГЕРАСИМОВ Иннокентий Петрович (1905–1985)

Географ, почвовед, геоморфолог, палеогеограф, д.г.н. (1936), академик (1953), директор Института (1951–1985). С 1941 г. участвовал в работах Института, заведовал отделами геоморфологии (1943–1952), географии почв (1961–1972), был зам. директора по научной части (1949–1951). Член бюро ОГГН АН СССР (1957–1963), ОНЗ (1963–1969), ООФАиГ (1969–1985).

Ученый-новатор, генератор идей, неутомимый полевой исследователь, руководитель коллективных работ, вузовский профессор. Его научные интересы формировались под влиянием классических традиций российского естествознания и социальных задач. В течение жизни происходила смена интересов И.П. Герасимова от естественно-исторических к общегеографическим. Внес много новых идей в почвоведение, геоморфологию, палеогеографию, развивал конструктивную географию, проводил полевые исследования на всех обитаемых континентах, участвовал в исследованиях Мирового океана. Многие из его научных работ вошли в золотой фонд географии.

Родился в Костроме в семье присяжного поверенного, потомственного почетного гражданина города. Семья жила в Петрограде, в разных городах Урала. В 1922 г. поступил в Географический ин-т в Петрограде (преобразованный в геофак ЛГУ в 1925 г.), закончил его в 1926 г. Будучи студентом организовал экспедицию в Среднюю Азию на плато Устюрт в 1924 г., в 1925 г. опубликовал первую статью. В 1926–1930 гг. проходил аспирантуру под руководством С.С. Неуструева; с 1929 г. его деятельность связана с АН СССР.

В 1934 г. за совокупность работ по географии почв сухих степей и пустынь ему без защиты диссертации была присуждена степень кандидата почвоведения, а через два года – после защиты диссертации «Основные этапы развития современной поверхности Турана» – д.г.н. В 1936–1956 гг. руководил отделом географии и картографии почв Почвенного ин-та АН СССР. В годы войны возглавлял работы межинститутской группы по специальному картированию и подготовке военно-географических описаний. Методика этих исследований использовалась после войны при обосновании планов преобразования природы. В 1946 г. избран чл.-корр. АН СССР. В 1950–1960-е годы выдвинул новые задачи географии как действенной, преобразовательной науки, что привело к разработке основных положений конструктивной географии. Возникли идеи географического прогноза, мо-

ниторинга и оптимизации окружающей среды, рационального природопользования и др. В 1970-е годы освещал важные вопросы интеграционного потенциала географии, связанные с тенденциями гуманизации, социологизации и экологизации географической науки, подчеркивал необходимость усиления связей между физической географией, биогеографией, экономической и социальной географией.

Несколько «сквозных линий» прослеживались в его научной деятельности в течение всей жизни. Одна из них – познание и интерпретация закономерностей развития поверхности Земли. Статьей «История поверхности Земли» (1926) в журнале «Природа» начался его путь к теории современной геоморфологии. Утвердил геоморфологию как одну из важных наук о Земле, разработал учение о морфоструктурах и морфоскульптурах (структурная геоморфология), исследовал роль новейших тектонических движений, ввел представление о современной геодинамике рельефа (динамическая геоморфология), занимался глобальной и морской геоморфологией, был сторонником теории тектоники плит, важной для понимания строения рельефа суши.

Развил эволюционный (историко-генетический) подход к изучению рельефа. Монографией «Ледниковый период на территории СССР» (в соавт. с К.К. Марковым, 1939) заложил основы палеогеографии четвертичного периода. Активно поддерживал развитие палеогеографии по всем направлениям исследований, предложил концепцию исследования подвижности природных зон, перигляциальной обстановки, исследования природной среды первобытного человека и проблем эволюции взаимоотношений природы и развивающегося человечества. Был идейным вдохновителем создания научного труда нового типа – атласа-монографии «Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет» (Президиумом АН СССР в 1987 г. награжден премией им. А.П. Виноградова). В последние годы интересы И.П. Герасимова и его учеников были сосредоточены на проблемах палеоклиматологии. Палеогеографические реконструкции природы привели к идее географического прогноза.

Доказал необходимость существования почвоведения не только как прикладной науки, но и как фундаментальной отрасли естествознания. Работая в области географии почв (вначале с Л.И. Прасоловым, а затем возглавляя большой коллектив), составил единую классификацию почв мира с позиций генетического докучаевского почвоведения, углубил представления о почвенно-географических провинциях и фациях. Проанализировал пространственные закономерности почв СССР и мира, исследовал почвообразовательные процессы, их механизмы, генезис и эволюцию почв и почвенного покрова. Начав с исследования закономерностей распространения почв, пришел к теоретической разработке их классификации на основе концепции ЭПП (элементарных почвенных процессов). В последние годы жизни искал генетическое обоснование классификации почв и динамики элементарных процессов. Под его руководством и при его участии созданы почвенные карты СССР, Европы и мира, серия почвенных карт для ФГАМ; совместно с М.А. Глазовской написан учебник «Основы почвоведения и географии почв» (1960). За совокупность работ по географии почв И.П. Герасимову была присуждена Золотая медаль им. В.В. Докучаева (1983).

Природа пустынных и полупустынных территорий была одним из любимых объектов исследования И.П. Герасимова. При избрании его акаде-

миком выступил с докладом о сравнительной характеристике пустынь Турана, Монголии и Сахары. С 1977 г. активно участвовал в разработке стратегии борьбы с антропогенным опустыниванием, был научным руководителем совместного проекта ЮНЕП–ГКНТ–ИГ АН СССР по борьбе с опустыниванием.

Поддерживал развитие географии Мирового океана, работал в комплексных экспедициях на научно-исследовательских судах в различных его частях. Сделал новые обобщения о генезисе и динамике рельефа всей земной поверхности, базирующиеся на современных представлениях мобилизма и глобальной тектоники плит.

Много внимания уделял тематической и атласной картографии. Под его руководством созданы Физико-географический атлас Мира (1964), атлас «Природа и ресурсы Мира» (1998), национальные атласы Кубы и МНР. Руководил работами по созданию серий монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР» (1963–1970) и «Проблемы конструктивной географии» (1975–1990).

Был вице-президентом ВГО, президентом ВОП (1960–1971), возглавлял многие научные советы и комиссии, бессменно – Геоморфологическую комиссию АН СССР (1962–1985). Способствовал развитию сети географических учреждений, созданию новых научных центров в стране.

Бессменный председатель Национального комитета советских географов (1957–1985). Работал в МГС как вице-президент и председатель Комиссии по окружающей среде. Был почетным членом десятков научных центров и географических обществ мира. Посетил 60 стран, во многих из них проводил полевые исследования. Оказал помощь развитию современной научной географии в ряде социалистических стран.

Награжден орденом Красной Звезды (1945), двумя орденами Ленина, орденом «Знак Почета», научными наградами разных стран, медалями ГО СССР – Большой золотой, им. Н.М. Пржевальского, им. П.П. Семенова.

Преподавал в вузах: доцент Горного института в Ленинграде (1930–1934), профессор геофака МГУ – зав. кафедрой географии почв (1936–1950) и кафедрой физической географии зарубежных стран (1952–1956).

Автор более тысячи научных работ, многие из них переведены и изданы на разных языках. Написал несколько популярных книг, десятки брошюр, сотни статей в журналах и газетах. Был бессменным редактором (с 1-го номера) журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.».

Публикации: Ледниковый период на территории СССР. М.; Л., 1939. 462 с. (соавт. К.К. Марков); Четвертичная геология. М., 1939. 361 с. (соавт. К.К. Марков); Биосфера. М.: Педагогика, 1976. 96 с.; Генетические, географические и исторические проблемы современного почвоведения. М.: Наука, 1976. 299 с.; Новые пути в геоморфологии и палеогеографии. М.: Наука, 1976. 400 с.; Советская конструктивная география. М.: Наука, 1976. 208 с.; Экологические проблемы в прошлой, настоящей и будущей географии мира. М.: Наука, 1985. 248 с.; Проблемы глобальной геоморфологии. М.: Наука, 1986. 208 с.; Учение В.В. Докучаева и современность. М.: Мысль, 1986. 128 с.; Избранные труды. В 3-х т. М.: Наука. Т. 1. Эволюция и дифференциация природы Земли. 1990. 312 с.; Т. 2. Структура и динамика природы Земли. 1993. 334 с.; Т. 3. Конструктивная география. 1996. 144 с.

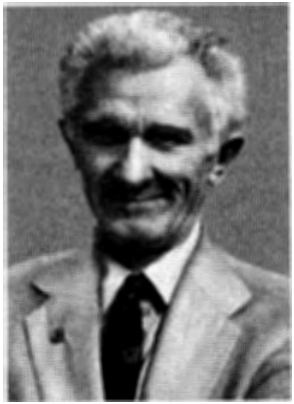
О нем:

Книги: Иннокентий Петрович Герасимов: Материалы к биобиблиографии ученых СССР. М.: Наука, 1976. 160 с.; 1991. 251 с.; *Зонн С.В., Фирсова В.П.* Академик И.П. Герасимов как почвовед. М.: Наука, 1991. 124 с.; Иннокентий Петрович Герасимов (1905–1985). М.: Наука, 1995. 251 с.; Многоликая география. М., 2005. 357 с.; *Мурзаев Э.М.* Исследование И.П. Герасимовым Туранской равнины. Ашхабад: Ылым, 1990. 58 с.

Статьи: *Ассев А.А.* Вклад Герасимова в теорию геоморфологии // Геоморфология. 1975. № 4; *Величко А.А.* Исследования И.П. Герасимова в области истории развития природной среды // Изучение и освоение природной среды. М.: Наука, 1976; *Лилиенберг Д.А.* Выдающийся советский географ и геоморфолог – академик И.П. Герасимов // Проблемы глобальной геоморфологии. М.: Наука, 1986; *Ю.А. Мещеряков.* Вклад И.П. Герасимова в геоморфологию // Структурная и климатическая геомофрология. М., 1966; *Преображенский В.С.* Вклад И.П. Герасимова в развитие общей и физической географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1985. № 6; *Преображенский В.С.* Тематическое картографирование в творчестве И.П. Герасимова // Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 2; и др.

Очерки в журналах: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1954. № 1, 1965. № 6, 1966, № 2; 1974. № 1; 1985. № 6; 1995. № 6; 1997. № 2; и др.; Изв. ВГО. 1956. Вып. 2; 1965. Вып 2; Почвоведение. 1976. № 1; 1985. № 11; Геоморфология. 1975. № 4; 1985. №. 3; Вестник МГУ. Сер. геогр. 1975. № 6; 1985. № 5. Очерки в книгах: Вопросы физической географии. Чтения памяти Герасимова. М., 1989; Структурная и климатическая геоморфология. М., 1966; Творцы отечественной науки: Географы. М., 1996 и др.

КОТЛЯКОВ Владимир Михайлович



Гляциолог, физикогеограф, д.г.н. (1967), профессор (1971), академик (1991, чл.-корр. АН СССР с 1976), лауреат Государственной премии РФ (2001). В Институте с 1954 г., зав. отделом гляциологии (с 1968), директор Института (с 1986), зам. академика-секретаря ООФАиГ (1987–2002), ОНЗ РАН (с 2002).

Лидер отечественной гляциологии. Инициатор и разработчик ряда национальных и международных проектов и методов в области гляциологии и географо-экологических проблем. Руководитель и участник многих научных экспедиций по изучению ледников Антарктиды, Новой Земли, горных районов Кавказа, Памира, Заилийского Алатау и др. Впервые выявил глобальные закономерности

снежного покрова и льдов Земли, создал «снежный портрет» планеты, исследовал баланс массы ледников Антарктиды.

Родился в 1931 г. в пос. Красная Поляна (ныне г. Лобня) Московской обл. в семье инженеров-текстильщиков. Окончил с серебряной медалью московскую школу, с отличием геофак МГУ (1954) по специальности «физическая география». Работая в отделе физической географии под руководством Г.Д. Рихтера, начал исследовать снежный покров, участвовал в организации совещаний по снеговедению.

В 1955 г. зимовал на Новой Земле, в 1956–1957 гг. работал во 2-й САЭ в гляциологическом отряде под руководством П.А. Шумского. Изучал снежный покров Антарктиды и одним из первых провел детальные подсчеты баланса массы Антарктического ледникового щита. Доказал, что баланс массы Антарктического ледника в современную эпоху положителен и масса льда продолжает расти. В период глобального потепления этот вывод объясняет сравнительно медленный подъем уровня Мирового океана несмотря на тепловое расширение океанской воды и быстрое таяние льдов в Северном полушарии.

Канд. диссертация по снежному покрову Антарктиды (1961) сразу стала книгой; докт. диссертация «Снежный покров земного шара и питание ледников» тоже вышла в виде книги (1968).

В 1960-е годы вместе с Г.А. Авсюком выступил инициатором создания «Каталога ледников СССР», который стал первым опытом инвентаризации всего современного оледенения Земли. Был организатором регулярных всесоюзных симпозиумов и школ-семинаров по гляциологии, создал первый отечественный журнал по гляциологии – «Материалы гляциологических исследований».

В 1968–1974 гг. регулярно проводил исследования на ледниках Памиро-Алая. Впервые в мире организовал авиадесантные работы в областях питания ледников Памира, что позволило доказать, вопреки сложившимся ранее представлениям о сухости Центральной Азии, значительное атмосферное увлажнение высоких гор, расположенных в глубине континента.

В 1970-х годах выступил с идеей создания Атласа снежно-ледовых ресурсов мира, разработал концепцию гляциологического картографирования, предложил подходы к изучению стихийных нивально-гляциальных явлений, основы гляциологического прогноза. Создал систему дистанционных наблюдений за снегом и льдом с космических аппаратов, примененную на борту орбитальной станции «Салют-6», что позволило представить в АСЛРМ карты на многие малоизученные территории.

Сыграл важную роль в развитии мировой изотопно-геохимической гляциологии. По его инициативе в начале 1980-х годов были начаты многолетние советско-французские (позже с участием ученых из США) исследования керна из самой глубокой ледниковой скважины на станции Восток в Антарктиде, которые позволили выявить динамику важнейших параметров климата Земли более чем за 400 тыс. лет. Впервые в мире на основе анализа континентальных ледниковых отложений были изучены глобальные изменения за четыре климатических цикла и доказан синхронный ход глобальной температуры, концентрации микрочастиц и содержания парниковых газов в атмосфере на протяжении всех четырех циклов. Стало очевид-

ным, что за последние 420 тыс. лет климат испытывал постоянные колебания, амплитуда которых не выходила за пределы стабильных границ климатической изменчивости. Полученные результаты внесли важный вклад в понимание механизма связей основных атмосферных параметров окружающей среды и астрономических факторов.

Одновременно занимался систематизацией гляциологической терминологии: под его руководством издан Гляциологический словарь на русском (1984), а затем (1990) на четырех языках (совм. с Н.А. Смоляровой). Интерес к терминологическим вопросам географии выразился в создании (совм. с А.И. Комаровой) крупного пятиязычного словаря общегеографических терминов и понятий, вышедшего в 2007 г. на русском и английском языках.

С середины 1980-х годов участвовал в решении важных географо-экологических проблем, руководил работами АН СССР по проблеме Аральского кризиса.

В 1989–1991 гг. был народным депутатом СССР, заместителем председателя Комитета Верховного Совета СССР по вопросам экологии и рационального использования природных ресурсов. В 1997–1999 гг. – член Межведомственной комиссии Совбеза РФ по экологической безопасности

Главный редактор академических журналов: «Известия РАН. Серия геогр.», «Материалы гляциологических исследований», «Экологическое планирование и управление». Член редколлегий журналов: «Доклады Академии наук», «Известия РГО», «География и природные ресурсы», «Наука в России», «Земля и Вселенная», «Криосфера Земли», «География в школе».

Действительный член Экологической академии России (1994), Международной академии регионального развития и сотрудничества (1996).

С 1980 г. бессменный вице-президент РГО, с 2000 г. – Почетный президент РГО, председатель МЦ РГО (с 1986). Председатель Советской секции гляциологии (с 1988), президент Гляциологической ассоциации, объединяющей гляциологов бывшего СССР (с 1993).

Вице-президент Международной ассоциации гидрологических наук (1983–1987), президент Международной комиссии снега и льда (1987–1991), член научного комитета по МГБП (1987–1993), вице-президент МГС (1988–1996), член Совета Земли (с 1993). Член Европейской академии наук (Academia Europaea), иностранный член Французской и Грузинской академий наук, почетный член Американского, Мексиканского, Итальянского, Грузинского и Эстонского географических обществ, Международного гляциологического общества, Dr H.C. Тбилисского ГУ.

В настоящее время член Объединенного комитета (ICSU и WMO) по организации и проведению Международного полярного года 2007–2008; председатель Национального комитета РАН по системному анализу, Национального комитета российских географов, Национального комитета по программе «Климат и криосфера», Научного совета РАН по Арктике и Антарктике, Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам Международной ассоциации академий наук, постоянный национальный делегат России в Международном комитете по исследованиям Антарктики.

В 1970-х годах читал курсы лекций по гляциологии в ряде университетов. Подготовил около 30 кандидатов и 8 докторов наук.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Знак Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV степени и многими медалями. Лауреат золотых медалей РГО: им. Ф.П. Литке, им. П.М. Пржевальского; Большой золотой; лауреат премии им. Ф.Н. Красовского, Российской независимой премии «Триумф», Золотой медали им. Л.С. Берга РАН.

Имя В.М. Котлякова присвоено ледникам в Заилийском и Джунгарском Алатау, на Полярном Урале.

Автор свыше 1000 публикаций, в том числе более 20 научных монографий и научно-популярных книг, ответственный редактор более 80 книг, почти всех отечественных монографий по гляциологии за последние 45 лет.

Публикации: Снежный покров Антарктиды и его роль в современном оледенении материка. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 246 с.; The snow cover of the Antarctic and its role in the present-day glaciation of the continent. Jerusalem, 1966. 256 p.; Мы живем в ледниковый период? Л.: Гидрометеоиздат, 1966. 235 с.; Снежный покров Земли и ледники. Л.: Гидрометеоиздат, 1968. 479 с.; Горы, льды и гипотезы. Л.: Гидрометеоиздат, 1977. 167 с.; En los glaciares del Pamir. Mosku: Mir, 1980. 216 p.; Изотопная и геохимическая гляциология. Л.: Гидрометеоиздат, 1982. 288 с. (соавт. Ф.Г. Гордиенко); Elsevier`s Dictionary of Glaciology. Elsevier: Amsterdam–Oxford–New-York–Tokyo, 1990. xxvi + 336 p. (with N.A. Smolyarova); Проблемы экологии России. М., 1993. 348 с. (колл.); Оледенение Памиро-Алая. М.: Наука, 1993. 256 с. (колл.); Мир снега и льда. М.: Наука, 1994. 286 с.; Наука. Общество. Окружающая среда. М.: Наука, 1997. 410 с.; Экологические проблемы: что происходит, кто виноват и что делать? Уч. пос. М.: Изд-во МНЭПУ, 1997. 328 с. (колл.); Основы изотопной геокриологии и гляциологии. М.: Изд-во МГУ, 2000. 614 с. (соавт. Ю.К. Васильчук); Избранные сочинения. М.: Наука, 2000–2004. Кн. 1. Гляциология Антарктиды. 2000. 431 с.; Кн. 2. Снежный покров и ледники Земли. 2004. 447 с.; Кн. 3. География в меняющемся мире. 2001. 411 с.; Кн. 4. Льды, любовь и гипотезы. 2001. 367 с.; Кн. 5. В мире снега и льда. 2002, 384 с.; Кн. 6. Наука – это жизнь. 2003. 575 с.; География: понятия и термины. Пятиязычный академический словарь. М.: Наука, 2007. 856 с. (соавт. А.И. Комарова); Elsevier`s Dictionary of Geography. Elsevier, 2007. xxiv + 1048 p. (with A.I. Komarova).

О нем: *Котляков В.М.* Наука. Общество. Окружающая среда. М.: Наука, 1997. С. 9–40, 307–405; Владимир Михайлович Котляков: Материалы к биобиблиографии ученых. М.: Наука, 2005 (Геогр. науки. Вып. 10). 258 с.

Статьи в энциклопедиях (БСЭ, УГЭ), справочниках, журналах: Вестн. РАН. 1992. № 2; Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1982. № 4; 1992, № 1; 2001 № 5; 2006, № 5; Изв. РГО. 1992. № 1; 2002. № 1; МГИ (в 1982, 1991, 2001, 2006); и др.

О себе: Избр. соч. Кн. 6. Наука – это жизнь. М.: Наука, 2003. 575 с.

ПЕРВЫЙ ЭТАП

ПЕРВЫЕ СОТРУДНИКИ

Руководителем Промышленно-географического отдела КЕПС при его организации в мае 1918 г. был назначен М.И. Боголепов, ученым секретарем – А.А. Григорьев. Членами отдела были избраны еще шесть человек: доцент И.И. Левин, В.И. Шарый, В.П. Семенов-Тян-Шанский, А.И. Макушин, Е.А. Френкель, Ю.И. Бутлеров. Затем были приглашены экономист В.Э. Ден и историк Е.Б. Тарле (АРАН. Ф. 132; Архив ИГ РАН. Ф. 200. Оп. 1. № 3444).

БОГОЛЕПОВ Михаил Иванович (1879–1947)

Экономист, финансист, чл.-корр. АН СССР (1939). Первый руководитель Промышленно-географического отдела КЕПС в 1918–1923 гг.

Родился в Можайске Московской губ. Окончил юридический факультет Томского ун-та (1903). Работал в Томском, Петербургском, Московском ун-тах, после революции в советских экономических органах. Был первым ректором Петроградского ин-та народного хозяйства.

Под его руководством в Промышленно-географическом отделе велась разработка вопросов экономического использования производительных сил России, изучались общие вопросы экономической жизни России, экономическое будущее ее отдельных районов, товары русского рынка, история денежного обращения в России. М.И. Боголепов планировал издать «Общий обзор населения и его хозяйства», где он писал, что «наша вопиющая бедность исчезнет не от накопления богатств, а от восстановления производственного процесса» (Отчет о деятельности КЕПС за 1919 г. С. 7). Затем работал в Госплане и Госбанке СССР.

Публикации: Финансы, правительство и общественные интересы. СПб., 1907. 334 с.; Государственная деятельность. СПб., 1910. 588 с.; Естественные богатства и народное богатство // Отчет о деятельности КЕПС за 1919 г.; Бумажные деньги. М., 1922. 111 с.

ДЕН Владимир Эдуардович (1867–1933)

Экономикогеограф, основатель русской экономической географии как науки в высшей школе, профессор (1902). Сведений о характере его работы в Отделе не найдено.

Специалист в области отраслевого статистического направления в экономической географии, ее методических и методологических вопросов.

Родился в Санкт-Петербурге. Окончил юридический ф-т Московского ун-та (1890), стажировался за границей, служил в Министерстве финансов. Преподавал во многих вузах, заведовал кафедрой экономической географии в Петербургском политехническом ин-те, возглавлял там экономический ф-т. Один из организаторов Географического ин-та (ставшего геофаком ЛГУ), где заведовал кафедрой экономической географии. Принимал участие в создании ГЭНИИ, входил в его совет. Активный член РГО. В 1928 г. был выдвинут в действительные члены АН СССР, но не избран.

После смерти официально критиковался как глава «буржуазного, традиционного отраслево-статистического направления, дающего повод для антисоветских построений геттнерианцев».

Публикации: Очерки по экономической географии в 4-х ч. М., 1907–1912; Экономическая география СССР. 1-е изд. М., 1924; 3-е изд. М., 1928.

О нем: Изв. РГО. 1994. №2; *Чепарухин В.В.* Русские экономисты // Деятели русской науки XIX–XX веков. Вып. 2. Интернет.

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ Вениамин Петрович (1870–1942)

Географ-универсал, охвативший своими трудами самые разные отрасли: геологию, палеонтологию, статистику, страноведение, антропогеографию, теорию географии и др., профессор (1918). В Институте работал эпизодически (в 1918, 1936).

Родился в Санкт-Петербурге, сын известного географа П.П. Семенова-Тян-Шанского. Окончил естественное отделение Петербургского ун-та. Участвовал в экспедициях в разных регионах России. Секретарь Главной переписной комиссии России (1895–1897), начальник статистического отделения Министерства финансов и промышленности России (1905–1917). Профессор Петербургского ун-та, Географического ин-та (1918–1924). Организовал Центральный географический музей в Петрограде (1919).

В Отделе работал над вопросом о проведении железнодорожных путей в связи со свойствами грунта, определяющими качество колесных подъездных путей. В 1936 г. составлял подробный план Географического музея в Москве (несостоявшегося).

О нем: *Полян П.М.* В.П. Семенов-Тян-Шанский. М.: Наука, 1989. 127 с; Много статей, в т.ч. в книгах: Отечественные экономико-географы. М., 1948; Географы. М., 1996 (Библиография работ и литература о нем. С. 346–348).

ТАРЛЕ Евгений Викторович (1875–1955)

Историк, академик (1927), трижды лауреат Сталинской премии (1942, 1943, 1946). Специалист по истории Франции, автор многих монографий. Профессор кафедры всеобщей истории Санкт-Петербургского ун-та.

С апреля 1918 г. заведовал историко-экономической секцией Петроградского отделения Центрархива, принимал участие в спасении архивов.

В Отделе в 1919 г. собирал архивные материалы по истории русского народного хозяйства.

О нем: Е.В. Тарле: человек в тисках беззакония // Трагические судьбы репрессированных ученых АН СССР. М.: Наука, 1995.

Несколько имен людей, работавших в первые годы, известны из отчетов: А.А. Битрих, Н.Л. Благовидов, А.Д. Брайтерман, С.Ф. Егоров, И.Я. Ермилов, И.Н. Гладцин, Э.Э. Керн, М.Г. Коган, Н.Н. Кротков, Б.Л. Личков, С.Н. Недригайлов (руководитель Лесного музея при Отделе), А.А. Романько-Романовский, Н.Н. Соколов, А.В. Степанов, В.П. Таранович, Ю.Д. Цинзерлинг, В.И. Шарый, Е.В. Шифферс, Я.С. Эдельштейн.

Удалось собрать некоторые сведения о шести сотрудниках, многие из которых подверглись нелепым обвинениям и репрессиям в разное время. В дальнейшем все они были полностью реабилитированы.

ГЛАДЦИН Иван Николаевич (1884–1942)

Геоморфолог, геолог, профессор. В Институте работал в 1920-х –начале 1930-х годов.

Специалист по региональной геоморфологии, процессам рельефообразования, геоморфологическому картированию. Участвовал в изучении геоморфологии Забайкалья, составлении геоморфологических карт среднего масштаба, исследовал вопросы пустынного выветривания, гидрохимию озер Читинской обл.

Читал курс лекций в ЛГУ, был зав. кафедрой геоморфологии ЛГУ (1930–1941). Автор первого полного курса «Геоморфология СССР» и обобщающего труда под тем же названием в трех томах (опубликован только т. 1 – в 1939 г.). В начале войны, в 1941 г., был оставлен в г. Пушкин для подпольной работы, обвинен в сотрудничестве с врагом, арестован, погиб.

Публикации: Геоморфология СССР. Геоморфология Европейской части СССР и Кавказа. Л.: Учпедгиз, 1939. 384 с.

О нем: Репрессированные геологи. М.; СПб., 1999.

ЕГОРОВ Сергей Федорович (1885–1937)

Физикогеограф, биогеограф, геоморфолог. В Институте в 1925–1937 гг.

Родился в д. Бояркино Московской губ. в семье крестьянина. В 1896 г. переехал с матерью в Санкт-Петербург, был принят в гимназию на бесплатное обучение, окончил ее экстерном. Учился в Петроградском лесном ин-те, одновременно преподавал географию и естествознание в школе рабочей молодежи; со II курса был призван в КА, преподавал в красноармейской школе II ступени. Окончил биогеографический ф-т Географического ин-та (1924).

Участвовал в почвенных исследованиях Волховстроя под руководством Л.И. Прасолова и Н.Н. Соколова, в экспедициях Мурманской биологической станции. Совершил 14 физико-географических и геоморфологических экспедиций в Карелии, Ленинградской обл., Белоруссии, Верхнекамском р-не, Якутии. Руководил экспедицией по изучению сапропелей, был консультантом по географии и геоморфологии. Принимал участие в составлении Геоморфологической карты СССР, организовал работу Карельского физико-географического отдела. Консультировал тресты «Апатит», «Ленинградский геолого-разведочный» и др. Был секретарем производственного совещания Института.

В 1937 г. рассматривался вопрос о его допущении к защите докторской диссертации. Автор статей, редактор сборника о природе диатомитов.

ЛИЧКОВ Борис Леонидович (1888–1966)

Геолог, геоморфолог, д.г.-м.н. (1943), профессор (1922). В Институте в 1920-х–начале 1930-х годов.

Родился в Иркутске. Окончил естественное отделение физмата Киевского ун-та как геолог, работал в экспедициях на Украине, Армянском нагорье, в Прибайкалье, горах Средней Азии. Был ученым секретарем КЕПС, затем СОПС (1927–1934) и зав. кафедрой гидрогеологии ЛГУ (1930–1934, 1946–1966).

В Институте составлял региональные геоморфологические очерки для разных регионов Союза (Тункинской котловины, Иркутского амфитеатра и др.). Им написаны статьи о геологическом прошлом северо-украинского артезианского бассейна, гидрогеологии р-на Алагез, теоретические и общие работы «О геосинклиналях», «Реки и генезис каустобилитов» и «Геосинклинали и океаны». Участвовал в совещании по Большому Днепру, в работе Белорусской АН. (Отчет Геомина за 1933 г.; АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 12).

В 1934 г. был репрессирован, обвинен «в принадлежности к фашистской организации, тормозящей советизацию АН», осужден на 10 лет. Работал в Средней Азии геологом и преподавателем в вузах, затем геологом на строительстве канала Москва–Волга. В 1946 г. вернулся в ЛГУ.

Автор 250 научных работ, 12 монографий, учебника.

Публикации: Естественные районы Украины. 1923; Движение материков и климатов прошлого Земли. 3-е изд. 1936; Природные воды Земли и литосфера. 1960; К основам современной теории Земли. 1965.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1967. № 3; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1999.

СОКОЛОВ Николай Николаевич (1895–1977)

Геоморфолог, палеогеограф, почвовед, д.г.н. (1950), профессор (1951). В Институте в середине 1920-х–1930-х годах.

Родился в Тамбове в семье священнослужителя. В 1913 г. поступил на естественное отделение физмата Московского ун-та, откуда ушел добровольцем на фронт в 1916 г. Продолжил образование в Географическом ин-те в Ленинграде, который окончил в 1923 г.

Он работал в Почвенном и Геоморфологическом ин-тах АН СССР, Почвенном музее, Ленинградском геологоуправлении, ЛГУ (зав. кафедрой географии почв), ЛГПИ, Лаборатории аэрометодов АН СССР (1950–1955), ВГО (в 1928 г. создал и долго возглавлял геоморфологическую комиссию).

Исследовал четвертичные отложения, рельеф и почвы Карелии, Кольского п-ова, Крыма, Кавказа, юга Сибири, закономерности строения рельефа и четвертичного покрова Русской равнины, принципы стратиграфии ледниковых отложений. Ряд работ посвящен общетеоретическим и общеметодическим вопросам (генезису и эволюции ледниковых форм, геоморфологической терминологии и др.). Одним из первых начал изучать влияние водохранилищ на изменение природных условий с помощью аэрометодов. Написал ряд работ о естествоиспытателях: В.В. Докучаеве, П.А. Кропоткине и др., о своих учителях Л.И. Прасолове и С.С. Неуструеве. Из 95 работ 44 посвящены Русской равнине. Был репрессирован как «социально-опасный элемент» в 1935–1937 гг.

Публикации: Геоморфологический очерк района р. Волхова и оз. Ильмень. 1926.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1978. № 4.; Геоморфология. 1978. № 4; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1999.

ЦИНЗЕРЛИНГ Юрий (Георгий) Дмитриевич (1894–1939)

Геоботаник, физикогеограф, д.б.н. (1935). В Институте в 1927–1931 гг.

Родился в Петербурге. Окончил Петербургский ун-т (1920). Студентом участвовал в экспедициях Ботанического музея, в Байкальской экспедиции АН, в работах Географического ин-та. В ГЕОМИНе изучал флору северо-запада Европейской части СССР. Был репрессирован в 1938 г., погиб. Реабилитирован в 1957 г.

Публикации: География растительного покрова северо-запада Европейской части СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1932. 377 с.

ЭДЕЛЬШТЕЙН Яков Самойлович (1869–1952)

Геолог, геоморфолог, профессор (1925), д.г.-м.н., заслуженный деятель науки (1936). В Институте в 1920-е–начале 1930-х годов.

Окончил в Харькове гимназию с золотой медалью, Харьковский ун-т, где еще в годы студенчества начал серьезные полевые исследования. Исследовал Дальний Восток, Памир, Западно-Сибирскую низменность, Минусинскую котловину. Один из организаторов Высших географических курсов, профессор Географического ин-та, затем геофака ЛГУ.

За работы в Приморье (1904–1907) награжден Золотой медалью РГО, за среднеазиатские исследования – медалью им. Н.М. Пржевальского. В 1949 г. его наградили орденом Ленина, потом в Мингео подвергли «суду чести» за «космополитизм», затем арестовали по «Красноярскому делу». Умер в тюремной больнице.

Публикации: Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности. М.; Л., 1936. 86 с.; Геоморфологический очерк Минусинского края. М.; Л., 1936. 83 с.; Введение в геоморфологию. 1933; 2-е изд.: Основы геоморфологии. 1947.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1969. № 5; Репрессированные геологи. М.; СПб., 1999.

ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 1930-х годов

В эти годы в ГЕОМИНе начали работать физикогеографы Л.С. Берг, А.А. Борзов, А.И. Соловьев, С.П. Суслов, геоморфологи С.Ю. Геллер, А.Ф. Гужевая, М.С. Калецкая, Л.Г. Каманин, А.С. Кесь, С.Л. Кушев, С.Н. Матвеев, П.С. Макеев, Э.М. Мурзаев, Г.Д. Рихтер, К.К. Марков, Д.Г. Панов, Б.А. Федорович, климатологи П.И. Колосков, Е.Е. Федоров, картограф А.В. Стрельбицкий. Некоторые из них работали всего несколько лет, другие до конца жизни, но каждый внес что-то новое в деятельность Института.

БЕРГ Лев Семенович (1876–1950)

Физикогеограф, биолог, ихтиолог, лимнолог, климатолог, историк науки, д.г.н. (1909), д.б.н. (1935), академик (1946), заслуженный деятель науки РСФСР (1934), Президент ГО СССР (1940–1950), лауреат Государственной премии (1951). В Институте в 1930–1935 гг. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 22).

В Институте работал как совместитель, в 1934 г. руководил группой биогеографии Отделения общей географии и сектором Туркестана в Отделении региональной географии; входил в Комиссию по разработке предложений о структуре Института.

Родился в г. Бендеры Бессарабской обл. в семье нотариуса. Окончил кишиневскую гимназию с золотой медалью, Московский ун-т (1898). Работал смотрителем рыбных промыслов на р. Сырдарья и Аральском море, на Средней Волге, затем зав. отделом ихтиологии и герпетологии в Зоологическом музее (1904–1913), приват-доцентом Санкт-Петербургского ун-та.

За монографию «Аральское море» была присуждена степень д.г.н. Был профессором ихтиологии Московского с.-х. ин-та (1910–1913), профессором кафедры физической географии Петроградского ун-та. Участвовал в организации Географического ин-та (1918), ставшего в 1925 г. геофаком ЛГУ, где до конца жизни заведовал кафедрой физической географии. Одновременно заведовал отделом прикладной ихтиологии Ин-та опытной агрономии, озерным отделом ГГИ, лабораторией ископаемых рыб в Зоологическом ин-те.

Много внимания уделял геоморфологии, занимался проблемой образования лёссов, исследовал усыхание внутренних бессточных областей Азии за исторический период, изменение климата на земном шаре, развивал биогеографические теории (биполярность, районирование Палеоарктики). Ввел в русскую географию представление о географическом ландшафте, составил первое описание ландшафтно-географических зон России.

Научные интересы Л.С. Берга, помимо географии и биологии, распространялись на палеонтологию, геологию, этнографию, историю науки, науковедение, терминологию, топонимику, демографию.

Публикации по географии: Климат и жизнь. М.: Госиздат, 1922. 196 с.; 2-е изд. М.: Географгиз, 1947. 356 с.; Основы климатологии. М.; Л.: Госиздат, 1927. 265 с.; 2-е изд. Л.: Учпедгиз, 1938. 411 с.; Физико-географические (ландшафтные) зоны СССР. Ч. 1. Л., 1936; Географические зоны Советского Союза. М.: Географгиз. Т. 1. 1947. 397 с., Т. 2. 1952. 510 с.; Природа СССР. М.; Л.: Учпедгиз, 1937. 287 с.; 2-е изд. М.: Географгиз, 1955. 496 с.; Очерки по истории русских географических открытий. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. 358 с.; 2-е изд. 1949. 465 с.; Избранные труды. В 5 т. М.: Изд-во АН СССР, 1956–1962.

О нем: Лев Семенович Берг: Материалы к биобиблиографии ученых СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 147 с. (Сер. геогр. наук. Вып. 2); *Правдин И.Ф., Чупурнов В.С.* Академик Л.С. Берг. Кишинев, 1956; *Крупенников И.А.* Л.С. Берг. Страницы жизни и творчества. Кишинев, 1976; *Мурзаев Э.М.* Жизнь есть деяние: К 100-летию со дня рождения акад. Л.С. Берга. М.: Мысль, 1976. 102 с.; *Мурзаев Э.М.* Л.С. Берг. М.: Наука, 1983. 176 с.; Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1951. № 5, 1976. № 4, 1982. № 3; Изв. ВГО. 1946. Вып. 1, 1951. Вып. 2, 1952. Вып. 1, 1958. Вып. 2, 1987. Вып. 1, 1997. Вып. 5; Вестн. МГУ. Сер. геогр. 1976. № 1; Вопр. географии. 1946. Вып. 1; 1951. Вып. 24.

БОРЗОВ Александр Александрович (1874–1939)

Физикогеограф, геоморфолог, д.г.н. (1935), профессор (1918), заслуженный деятель науки (1935). В Институте в 1934–1939 гг.

Родился в Воронеже. Окончил естественное отделение Московского ун-та. Ученик и преемник Д.Н. Анучина, вдохновитель московской школы географов. Преподавал в средних учебных заведениях, в МИИГАиКе и МГУ (с 1913 г.), работал в Румянцевской библиотеке, был зав. кафедрой физической географии и директором НИИ географии МГУ (с 1926 г.), главным редактором журнала «Землеведение» (1927–1938). Принимал участие в составлении БСАМ. Много внимания уделял школьной географии. Был учителем многих географов. Награжден золотыми медалями РГО, МОИП.

В литературе сведений о работе А.А. Борзова в Институте не найдено. Согласно Архиву РАН он был в списке сотрудников в 1934–1936 гг. Заведовал отделом Европейской части СССР в секторе региональной географии; с конца 1936 г. был договорным работником и членом ученого совета «с пожетонной оплатой за участие в заседаниях и с аккордной оплатой за выполнение спец. поручений» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 64, 66.).

Его именем названы один из вулканов на Курильских о-вах, ледники на Новой Земле, Приполярном Урале в хр. Сунтар-Хаята.

Публикации: Рельеф Европейской части СССР. М., 1948 (соавт. Д.Н. Анучин); Географические экскурсии по Москве и ее окрестностям. М., 1950. 168 с.; Географические работы. М.: Географгиз, 1954. 526 с.

О нем: *Петухов А.Ф.* А.А. Борзов (1874–1939: Географ). Краткий очерк жизни и деятельности. М.: Географгиз, 1951. 165 с.; *Соловьев А.И.* А.А. Борзов (1874–1939): Биограф. очерк. М.: Изд-во МГУ, 1948. 47 с.; Библиогра-

фия // Уч. зап. МГУ. 1936. Вып. 5; Вопр. географии. 1950. Сб. 21; Вестн. МГУ. 1964. № 2; Уч. зап. Сталинград. пед. ин-та. 1955. Вып. 5; в сб: Отечественные физико-географы. М.: Географгиз, 1959; Географы. 1996; и др.

О себе: *А.А. Борзов*. Краткий очерк жизни и деятельности. М., 1951.

ГЕЛЛЕР Самуил Юльевич (Евельевич) (1906–1972)

Физикогеограф, геоморфолог, д.г.н. (1948), профессор (1959). В Институте в 1932–1972 гг. Заведовал отделами геоморфологии (1956–1961), преобразования природы (инженерно-географических проблем), географии внутренних водоемов.

Родился в г. Кранц (Пруссия) в семье служащего. Окончил геофак ЛГУ (1929), студентом работал в экспедиции АН СССР в Каракумах. Степень к.г.н. была присуждена без защиты (1935).

Специалист по географии аридных стран: геоморфологии, палеогеографии, гидрологии и водному хозяйству пустынь. Сторонник водноаккумулятивного происхождения грядового рельефа, тектонической предопределенности континентальных песчаных образований и крупных форм рельефа равнин Средней Азии.

Высказал мысль о формировании мощных линз пресных подземных вод под Каракумским каналом. Внес ряд конструктивных предложений по использованию водных ресурсов в пустынях, в частности идею получения пресной воды из соленой путем ее естественного замораживания зимой и последующего оттаивания. Предлагал соединить каналом Каспийское море с ниже расположенной впадиной Карагие, чтобы получать дешевую гидроэнергию, используя перепад воды.

Изучал проблемы Каспийского и Аральского морей. Считал, что естественные колебания уровня Каспия определялись в основном климатом, и доказывал ненужность переброски стока северных рек. Подчеркивал значение изменений водного режима Арала на природные условия окружающей территории.

Редактировал ряд крупных переводных и отечественных монографий по геоморфологии, палеогеографии, изменению климата и сборников.

Его именем назван один из такыров в районе Загли, где он организовал первую в Каракумах метеостанцию. Награжден орденом «Знак Почета».

Публикации: О происхождении грядовых песков // Докл. АН СССР. 1933. № 2; Бессточные впадины Мангышлака и возможности их промышленного использования // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1954. № 2; К вопросу о регулировании уровня Каспийского моря // Там же. 1961. № 5; Роль опреснения в водохозяйственном балансе засушливых территорий // Там же. 1964. № 1; Проблемы Аральского моря. М., 1969. 175 с. (колл.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 4; 1973. № 2; 1977. № 2.

ГУЖЕВАЯ Анна Федоровна (1904–?)

Геоморфолог, к.г.н. (1952). В Институте в 1932–1963 гг.

Родилась в с. Ачкасово Бронницкого р-на Московской обл. в семье крестьян. Учась по зимам в школе в г. Егорьевск, летом уходила в деревню на полевые работы. После окончания школы в 1923 г. отделом Народного образования была направлена на педагогическую работу, училась в пед. техникуме. После окончания географического отделения физмата МГУ (1931) направлена на работу в ГЕОМИН. Руководила физико-географическим отрядом в Карелии, вела исследования под Москвой, работала в равнинной экспедиции АН СССР, участвовала в составлении Геоморфологической карты ЕЧС, во время войны – в работах группы спецкартирования. После войны проводила геоморфологические исследования в Белоруссии и Прибалтике, участвовала в коллективных работах по геоморфологии и геоморфологическому районированию СССР, в подготовке материалов для размещения государственных лесных полос. Канд. диссертация посвящена оврагам Среднерусской возвышенности. Руководила составлением карты природных условий Центрально-Черноземных областей, за которую была премирована Президиумом АН. Исследовала ледниковый рельеф северной части Русской равнины, составила ряд специальных геоморфологических карт. В течение 10 лет (1950–1960) избиралась депутатом, из них 8 лет в составе Мосгорсовета депутатов трудящихся. Была женой одного из первых сотрудников Отдела С.Ф. Егорова.

ДОБРЫНИН Борис Федорович (1885–1951)

Физикогеограф, страновед, геоморфолог, д.г.н. (1935), профессор (1921). В Институте в 1934–1939 гг.

Родился в Минске. В 1911 г. закончил естественное отделение физмата Московского ун-та, был учеником Д.Н. Анучина. Создал в МГУ первую в СССР кафедру физической географии зарубежных стран, с 1945 г. заведовал кафедрой страноведения в Тбилисском ун-те, продолжая читать лекции в МГУ и МОПИ, руководил кафедрой физической географии в Киевском ун-те с 1950 г.

Геоморфолог-тектонист и береговед, один из организаторов советского береговедения, председатель Комиссии по изучению побережий при НИИ географии МГУ. В течение многих лет редактор и автор БСЭ, редактор и составитель ряда карт БСАМ. Автор вузовских учебников по физической географии Западной Европы, Европейской части СССР и Зарубежной Азии.

Работал в отделе физико-географического синтеза, с 1934 г. руководил отделом внесоюзных стран отделения региональной географии (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. №. 17. Л. 8), в 1937 г. заведовал отделом Европейской части (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 89. Л. 7).

Публикации: Геоморфологическое районирование Европейской части СССР. М., 1934. 37 с.; Закавказье: Опыт физико-географической характеристики. М., 1940. 104 с.; Физическая география СССР. М.: Учпедгиз, 1941. 324 с.; 2-е изд. 1948. 416 с.; Физическая география Западной Европы. М.: Учпедгиз, 1948. 416 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1951. № 5; Геоморфология. 1985. № 2; Изв. ВГО. 1952. Т. 84, № 2; Землеведение. Новая серия. 1957. Т. 4 (44).

ДОСКАЧ Анна Григорьевна (1907–1992)

Геоморфолог, физикогеограф, к.г.н. (1940). В Институте в 1934–1987 гг.

Родилась в Ленинграде. После окончания геофака ЛГУ (1932) работала в Почвенном ин-те АН СССР.

Представитель региональной геоморфологической школы. В течение нескольких десятилетий возглавляла экспедиционные отряды Института в Казахстане и Средней Азии, Молдавии, Украине, Прибалтике, Поволжье и Прикаспии, ведя исследования, направленные на решение проблем эрозии земель, ирригации, лиманного орошения, борьбы с пыльными бурями, выявления целинных пахотно-пригодных земель. Канд. диссертация посвящена формированию равнин Туркмении. В годы войны участвовала в составлении карт по оборонной тематике. Работала над созданием геоморфологических карт и карт преобразования природы. Много внимания уделяла общим и методическим вопросам географии: экзогенным процессам развития рельефа, дифференциации ландшафтов, методике страноведения и специального картирования.

Долгие годы сотрудничала с А.А. Григорьевым, участвовала в составлении двухтомника его избранных работ; в составлении и редактировании коллективных сборников: «Природа и общество» (1968), «География и глобальные проблемы современности» (1989), «Новое мышление в географии» (1991). В течение 20 лет руководила методологическим семинаром Института.

Награждена орденом «Знак Почета» и медалями. Автор около 200 работ.

Публикации: Физико-географический очерк Зейско-Буреинской равнины. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 54 с.; Природное районирование Прикаспийской полупустыни. М.: Наука, 1979. 142 с. (колл.); Юго-Восток Европейской части СССР. М.: Наука, 1971. (колл.).

О ней: Изв. РАН. Сер. геогр. 1993. № 3.

ДУМИТРАШКО Наталия Владимировна (1905–1988)

Геоморфолог, специалист по горным регионам Сибири и Кавказа, д.г.н. (1948). В Институте в 1934–1988 гг., ученый секретарь Института (1936–1938).

Родилась в Киеве. В 1926 г. окончила геол.-геогр. отделение Киевского ин-та народного образования. Как геолог-палеонтолог работала в Украинском отделении Геолкома, ЦНИ агротехнической лаборатории Наркомзема УССР, Киевском мелиоративном политехникуме, училась в аспирантуре Ин-та геологических наук АН УССР. С 1930 г. – в Ленинграде в ГГИ, научный сотрудник, ученый секретарь; участвовала в экспедициях на Северном Кавказе и в Прибайкалье. В 1935 г. стала к.г.н. без защиты диссертации.

Работала как геоморфолог и физико-географ в комплексных экспедициях в Прибайкалье, Забайкалье, в долине Лены, сотрудничала с В.А. Обручевым и А.А. Григорьевым, одна из ученых, основавших советскую школу региональной геоморфологии.

Во время войны участвовала в составлении военно-географических описаний и карт проходимости. После войны продолжила экспедиционные исследования в Юго-Восточной Сибири и Южной Якутии. Монография по геоморфологии и палеогеографии Байкальской горной области, защищенная как докт. диссертация, была удостоена специальной премии Президиума АН СССР, а ее автор признан крупнейшим знатоком рельефа Прибайкалья.

Параллельно с работами в Сибири изучала рельеф Кавказа и Закавказья. Исследовала морфоструктуру, морфоскульптурную зональность и оледенение, неотектонику и динамику денудационных процессов, развитие террас и поверхностей выравнивания, грозные явления в горах. Разработала общие концепции развития молодых орогенов, проблемы классификации, районирования и картирования горного рельефа. По ее инициативе и под ее руководством был подготовлен ряд коллективных монографий по Кавказу и его регионам.

Одна из создателей советской школы геоморфологического морфогенетического картографирования, получившей международное признание. Автор или руководитель издания ряда региональных геоморфологических карт (Прибайкалья, Забайкалья, Азербайджана, Армении, Закавказья, Кавказа), внесла существенный вклад в создание сводных геоморфологических карт СССР (1964, 1986), карты поверхностей выравнивания СССР (1961), карт неотектоники СССР и Европы (1968).

Член бюро Межведомственной комиссии по геоморфологическому картированию, Геоморфологической комиссии АН СССР, зам. председателя Селевой комиссии АН СССР, руководила Геоморфологической комиссией МФ ГО СССР. Участвовала в работе межведомственных ко-

миссий по сейсмодислокациям, по геоморфологии Закавказья, Комиссии по геоморфологической съемке и картированию МГС; во многих совещаниях у нас в стране и за рубежом. Почетный член ГО СССР и Азербайджана.

Десятки ее учеников стали докторами и кандидатами наук, а некоторые академиками, членами-корреспондентами академий союзных республик. Награждена орденом «Знак Почета».

Публикации: Геоморфология и палеогеография Байкальской горной области. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 191 с.; Колл. монографии (автор и ред.): Геоморфология Азербайджана. 1958; Геология Армении. Т. 1. Геоморфология. 1962; Рельеф и новейшая тектоника Юго-Восточного Кавказа. М., 1961. 117 с.; Горные страны Европейской части СССР и Кавказа. М.: Наука, 1974. 360 с.

Науч.-поп.: Ю.Ф. Лисянский и русские кругосветные плавания. 1947; В.А. Обручев. М.: Географгиз, 1955. 39 с.; 2-е изд. Золотая звезда путешественника. 1963. 71 с.

О ней: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1989. № 2; Геоморфология. 1989. № 2.

ЗУБОВ Николай Николаевич (1885–1960)

Океанолог, д.г.н. (1937), профессор (1930), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1960). В Институте в 1934–1936 гг. Один из основателей отечественной океанологии.

Родился в Измаиле, учился в Морском корпусе, затем в Морской академии, которую окончил по специальности «гидрограф-геодезист» (1910). Участвовал в Русско-японской войне (1905). С 1914 г. занимался океанографией, руководил гидрологическим отделом в Плавучем морском научном ин-те (первом советском океанографическом учреждении, преобразованном в 1930 г. в ГОИН), был директором ГОИН (1944–1948). Организовал кафедры океанологии в МГМИ (1930–1932), на геофаке МГУ (1949–1952). В 1941–1945 гг. служил на флоте. Разработал основы прогноза ледовых условий в Арктике.

Его работа в Институте была, видимо, связана с планами директора А.А. Григорьева по изучению динамики водных масс. Известно, что Н.Н. Зубов брал долгосрочный отпуск без сохранения содержания с 1.06. 1935 г. в связи с поездкой в Арктику (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 22).

Публикации: Элементарное учение о приливах в море. 1933; Морские воды и льды: Уч. пособие. М.: Гидрометеоиздат, 1938. 456 с.; Динамическая океанология. М.; Л., 1947. 430 с.; В центре Арктики: Очерки по истории исследования и физической географии. М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1948. 392 с.; Избранные труды по океанологии. М.: Воениздат, 1955. 547 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1955. № 5; Вопросы океанологии. М., 1960; Океаны и моря. М.: Географгиз, 1963. 230 с. (список трудов Н.Н. Зубова); *Деев М.Г., Шумилов А.В.* Н.Н. Зубов. М., 1989. 192 с.; *Добровольский А.Д.* Н.Н. Зубов // Географы. М.: Агар, 1996. С. 455–469.

КАЛЕЦКАЯ Мария Самойловна (1906–1998)

Геоморфолог, к.г.н. (1940). В Институте в 1934–1972 гг.

Родилась в г. Белосток в семье служащего, в 1915 г. переехала с родителями в Москву. Окончив гимназию (1922), поступила на химико-фармацевтический ф-т 2-го МГУ, с 3-го курса перешла на почв.-геогр. отделение физмата 1-го МГУ, окончила его как физико-географ (1930). Начала работать в МИИГАиКе, исследовала бассейны рек Печоры, Пинеги, Ангары.

В Институте была начальником геоморфологического отряда в Алтайском заповеднике (1936–1939), физико-географического отряда Талгарской экспедиции (1940), защитила канд. диссертацию о развитии рельефа Алтая. Ее работы по геоморфологии Алтая были признаны лучшими в стране. Участвовала в составлении геоморфологической карты СССР, проводила геоморфологические исследования высокогорных областей Юго-Восточного Казахстана, принимала участие в создании физико-географической станции на Тянь-Шане.

В 1948–1953 гг. репрессирована (как жена арестованного геоморфолога С.Н. Матвеева). После освобождения вернулась к научной работе, исследовала северные и горные районы, собрала уникальный материал по условиям залегания морских и древнеледниковых отложений, предложила новую концепцию последовательности тектонических движений Европейского Севера в новейшее время. Автор многих статей и коллективных монографий.

Публикации: Горы Юго-Восточного Казахстана. [Карта и книга]. Алма-Ата: Изд-во Казах. ф-ла АН СССР, 1945 (соавт. Г.А. Авсюк и С.Н. Матвеев); Некоторые черты четвертичной истории восточной части Печорского бассейна и западного склона Полярного Урала. М.: Изд-во АН СССР, 1958. 67 с. (совм. с А.Д. Миклухо-Маклай).

О ней: Геоморфология. 1999. № 2; Репрессированные геологи. СПб., 1999.

КАМАНИН Лев Георгиевич (1904–1987)

Геоморфолог, историк науки, к.г.н. (1935). В Институте в 1930–1983 гг.

Детство и юность прошли на Украине. Закончил геолого-географическое отделение Ин-та народного образования в Киеве (1926) как геолог. С 1928 г. работал в Геологическом комитете в Ленинграде, в КЕПС АН СССР, участвовал в экспедициях Географического отдела.

Проводил геоморфологические исследования во многих районах, работал в экспедициях в Приднепровье, Донбассе, Молдавии, на Северном Кавказе, в Сибири вокруг Байкала, в долинах Иркута и Ангары, в Минусинской котловине, болотах Васюганья. Перед войной подготовил докторскую диссертацию (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 30. Л. 84). Во время войны работал в группе спецкартирования. В послевоенные годы изучал рельеф Карпатской дуги в пределах СССР, Румынии, Чехословакии, Польши, участвовал в создании монографии «География Румынии» и «Атласа карт Румынии».

Много внимания уделял истории географических исследований и истории Института географии. Редактировал много книг, четверть века был зам. главного редактора журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.», подготовил к печати 150 номеров. Был председателем библиотечного совета Института, под его редакцией вышло несколько библиографических указателей географической литературы. Награжден орденами «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени.

Публикации: Первые исследователи Дальнего Востока. М.: Изд-во геогр. лит., 1946. 79 с.; 2-е изд. М.: Госкультпросветиздат, 1951. 152 с. (на укр. яз. 1955); История открытия и исследования Советской Азии. М., 1969.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1984. № 5; 1987. № 6.

КЕСЬ Александра Семеновна (1910–1993)

Геоморфолог, палеогеограф, специалист по аридным территориям, д.г.н. (1964). В Институте в 1931–1993 гг. Жена и коллега Б.А. Федоровича.

Родилась в Симферополе, училась в Крымском пед. ин-те, после 2-го курса перевелась на геофак ЛГУ, окончила его по специальности «геоморфология»; зачислена в штат ГЕОМИНа.

В 1934 г. начала исследовать геологию и геоморфологию староречья Узбой и Сарыкамышской котловины под руководством Б.А. Федоровича в Туркменской комплексной экспедиции. В 1936 г. за серию публикаций ей присуждена степень к.г.н. без защиты.

В предвоенные и первые послевоенные годы в составе экспедиции АН СССР изучала эрозионные процессы на пахотных землях Приволжской возвышенности, принимала участие в исследованиях по полезащитному лесо-

разведению в Нижнем Поволжье и на юго-востоке Европейской части СССР. Во время войны составляла специальные военно-географические карты для Комиссии по геолого-географическому обслуживанию КА.

С 1951 г. работала в Арало-Каспийской экспедиции АН СССР, изучала возможности переброски вод Амударьи в Каспийское море, минуя Арал. Исследовала геоморфологию и палеогеографию Турана, долин и дельт Сырдарьи и Амударьи, пустыни Кызылкум. Сотрудничала с Ин-том этнографии АН СССР, что сблизило ее с археологией и историей средневековья. На территории Китая в 1956–1958 гг. в экспедиции под руководством Д.Л. Арманда изучала стратиграфию и гранулометрический состав лёссовых пород, типы рельефа. Докт. диссертация защищена по теме «Лёссово-красноглинистая формация и лёссовый рельеф».

Затем вновь вернулась к среднеазиатской тематике, в частности к проблеме Арала в связи со стремительным падением его уровня. До последних дней продолжала работать над вопросами геоморфологии и палеогеографии Туранской равнины, истории Аральского моря в плейстоцене и голоцене, колебаний его уровня.

Представляла отечественную геоморфологию и палеогеографию на разных международных встречах – в Польше, США, Югославии, Болгарии, Венгрии, Румынии, ФРГ. Всегда была активным общественным деятелем.

Публикации: Русло Узбой и его генезис. М.; Л., 1939. 121 с.; Низовья Амударьи, Сарыкамыш, Узбой: История формирования и заселения. М.: Наука, 1960 (соавт., ред.); История заселения и древнее орошение Юго-Западной Туркмении. М.: Наука, 1980. 186 с. (соавт. В.П. Костюченко, Г.Н. Лисицына).

О ней: Изв. РАН. Сер. геогр. 1994. № 2.

КОЛОСКОВ Павел Иванович (1887–1968)

Климатолог, метеоролог, мерзлотовед, почвовед, д.г.н. (1947). В Институте в 1934–1947 гг.

Родился в с. Русаново Воронежской обл. В 1904 г. окончил среднее с.-х. училище. Начал работать наблюдателем на метеостанциях, организовал сеть метеостанций на Дальнем Востоке, заведовал Амурским метеобюро, краевой геофизической обсерваторией, метеочастью Геофизического ин-та.

В Институте проводил исследования по водно-тепловому балансу, агроклиматическому районированию, делал климатические описания. Затем работал в Ин-тах мерзлотоведения, аэроклиматологии, ВНИИ экономики с.х.

Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

Публикации: Агроклиматическое районирование Казахстана. В 3-х ч. [Книга и атлас] М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1942–1947. 268 с; Климатический фактор сельского хозяйства и агроклиматическое районирование.

Л.: Гидрометеоиздат, 1971. 328 с.; Климатическое описание Кореи. Л.; М., 1936. 45 с.; Климатическое описание Формозы. 1936. 28 с.; Климатическое описание Южного Сахалина. 1936. 36 с.; Климатическое описание Японии. Л.; М.: Ред.-изд. отд. Гидрометслужбы, 1937. 160 с.

О нем: Изв. ВГО. 1958. Вып. 5; Вестн. МГУ. Сер. Геогр. 1968. № 3.

КУШЕВ Сергей Леонтьевич (1909–1971)

Геоморфолог, мерзлотовед, к.г.-м. н. (1946). В Институте в 1931–1971 гг.

Родился в с. Сергинское Свердловской обл. Окончил геофак ЛГУ (1931) как геоморфолог и был направлен в ГЕОМИН.

Почти 40 лет участвовал в экспедициях, руководил геоморфологическими и мерзлотными отрядами. В довоенные годы изучал районы Дальнего Востока и Средней Сибири, анализировал причины множественности речных террас, отсутствие следов покровного оледенения, условия формирования вулканического рельефа Камчатки, генезис современных устьев Амура и др. Впервые дал анализ формообразования рельефа зоны вечной мерзлоты, условий происхождения и классификации бугристых марей и булгунняхов. Изучал геоморфологию и четвертичные отложения Тувинской котловины, Западного и Восточного Саяна.

Исследовал рельеф Кавказа, его древнее и современное оледенение, написал десятки работ по геоморфологии северного склона Главного Кавказского хребта, синхронизации конечных морен стадий отступания ледников, безенгийскому оледенению Центрального Кавказа, ряд статей для «Стратиграфического словаря СССР».

Во время войны работал в Казахстанской экспедиции Института, составлял карту обеспеченности водой территории республики. Когда в 1954 г. встал вопрос об освоении целинных земель, карта оказалась единственной сводкой о ресурсах поверхностных и подземных вод Северного Казахстана. После войны продолжал исследовать степи Северного Казахстана, участвовал в написании монографии по природному районированию, был одним из авторов томов «Средняя Сибирь» и «Казахстан» (ученым секретарем тома) серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР».

Участвовал в коллективных работах по геоморфологическому районированию СССР, в составлении карты современного осадкообразования для Атласа литолого-палеогеографических карт СССР (1967–1974), подготовил 50 листов геоморфологических и других специальных карт.

Награжден орденом «Знак Почета» и медалями. Неоднократно премировался Президиумом АН СССР, Полярной комиссией и СОПСом. Автор работ по геоморфологии и палеогеографии многих регионов СССР.

Публикации: Геоморфология долины нижнего течения Нижней Тунгуски. М.: Изд-во АН СССР, 1934. 61 с.; Геоморфологические исследования в Центральном Кавказе // Тр. Ин-та геогр. 1952. Вып. 51. С. 125–206.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1972. № 6.

ЛАРИН Иван Васильевич (1889–1972)

Ботаник и луговед, д.б.н. (1935), профессор (1930), академик ВАСХНИЛ (1956), заслуженный деятель науки РСФСР (1947), лауреат Государственной премии (1951), Герой Социалистического Труда (1966). В Институте в 1930-е годы.

Родился в Саратовской обл. Окончил Географический ин-т в Ленинграде (1925), работал в Почвенном ин-те АН СССР (1926–1929), ВНИИ кормов, БИН АН СССР. Награжден Золотой медалью ВАСХНИЛ.

Из отчета ГЕОМИН за 1933 г.: «...подготовлен к печати труд проф. И.В. Ларина "Химический состав и урожайность основных травянистых группировок СССР"» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 12).

МАКЕЕВ Павел Семенович (1904–1971)

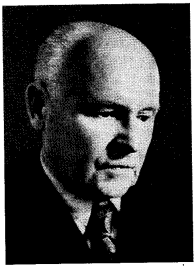
Геоморфолог, физикогеограф, страновед, д.г.н. (1945). В Институте в 1933–1948 гг., был ученым секретарем в 1936 г.

Родился в г. Подольск, сын рабочего. Окончил пед. техникум, затем геофак ЛГУ (1930) по специальности «страноведение». Работал в Минералогическом музее, в СОПСе, был доцентом МИИГАиК. К.г.н. с 1935 г.; в 1940 г. подготовил докт. диссертацию. Во время войны руководил группой Института по изучению Казахстана.

Исследовал этапы развития речных долин Средней Азии, разрабатывал учение о зонах, антигляциальную теорию. Высказывал критические замечания о строительстве трассы Главного Туркменского канала. С 1949 г. в Ярославском пед. ин-те.

Публикации: Физическая география СССР: Учебник. Ч. 1. Рельеф СССР. М.: Геодезиздат, 1944. 402 с.; О климатах и ландшафтах прошлого. Вып. 1–3. Киев: Изд-во АН УССР, 1952–1959 (соавт. И.Г. Пидопличко); Природные зоны и ландшафты. М.: Географгиз, 1956. 320 с.

МАРКОВ Константин Константинович (1905–1980)



Физикогеограф, геоморфолог, палеогеограф, д.г.н. (1935), академик (1970), заслуженный деятель науки РСФСР (1966), лауреат Государственной премии (1971) и Ломоносовской премии (1978, 1996). В Институте в 1934–1945 гг., зав. отделом геоморфологии.

Автор фундаментальных трудов в области общей физической географии, палеогеографии, четвертичной геологии, геоморфологии, географии Мирового океана.

Родился в г. Выборг в семье инженера-строителя. Окончил геофак ЛГУ (1925). Степень д.г.н., минуя кандидатскую, была присуждена за монографию «Развитие рельефа северо-западной части Ленинградской области».

В Институте работал над геоморфологическим районированием территории СССР, организовывал Всесоюзные совещания по геоморфологии и палеогеографии четвертичного периода.

Вместе с И.П. Герасимовым заложил основы исторического направления в геоморфологии, применил сравнительно-географический подход к изучению рельефа. Один из основоположников палеогеографии четвертичного периода, в основу которой легли разработанные им концепции о соотношении пространства и времени в эволюции природных компонентов и синхронности–метахронности. Занимался теоретическими проблемами физической географии, предложил концепцию «сквозной физической географии».

Участвовал в экспедициях во многих районах нашей страны и за рубежом, в морских экспедициях, в Антарктиде. Один из инициаторов и участников создания советского атласа Антарктики.

Декан геофака МГУ (1945–1955), создал и бессменно возглавлял кафедру палеогеографии (и общей физической географии). С 1970 г. директор ТИГ ДВНЦ АН СССР. Разработал основные положения географии Мирового океана, был инициатором, главным редактором и одним из авторов шеститомной монографии «География Мирового океана».

В течение многих лет был президентом Комиссии по палеогеографическим атласам ИНКВА.

Почетный член ГО ПНР, Хорватского ГО, почетный доктор Лодзинского университета.

Награжден орденом Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, Золотой медалью ВГО им. П.П. Семенова и др. Подготовил 120 докторов и кандидатов наук, тысячи географов страны воспитаны на его трудах. Автор более 400 научных работ, в том числе 32 монографий и оригинальных учебников.

Публикации: Ледниковый период на территории СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. 462 с. (соавт. И.П. Герасимов); Четвертичная геология:

Палеогеография четвертичного периода. М.: Учпедгиз, 1939. 361 с. (соавт. И.П. Герасимов); Основные проблемы геоморфологии. М.: Географгиз, 1948. 344 с.; Очерки по истории четвертичного периода. М.: Географгиз, 1955. 348 с.; Палеогеография (Историческое землеведение). М.: Географгиз, 1951. 276 с.; 2-е изд. М.: Изд-во МГУ, 1960. 268 с.; Четвертичный период. В 2 т. М.: Изд-во МГУ, 1966. Т. 1. 371 с.; Т. 2. 435 с. (соавт. Г.И. Лазуков, В.А. Николаев); Т. 3. М.: Недра, 1967. 438 с. (соавт. А.А. Величко); Воспоминания и размышления географа. М.: Изд-во МГУ, 1973. 117 с.; Избранные труды: Палеогеография и новейшие отложения. М.: Наука, 1986. 378 с., Проблемы общей физической географии и геоморфологии. М.: Наука, 1986. 286 с.

О нем: *Величко А.А., Асеев А.А., Преображенский В.С.* Выдающийся вклад К.К. Маркова в развитие географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1975. № 4. С.141–152; *Серебрянный Л.Р.* Творческое наследие академика К.К. Маркова (1905–1980) // Изв. РАН. Сер. геогр. 1981. № 2. С. 119–124; *Свиточ А.А.* К.К. Марков глазами современников // Природа. 2005. № 7. С. 60–67; *Каплин П.А., Карпухин С.С., Судакова Н.Г.* Классик отечественной географии // Изв. РАН. Сер. геогр. 2005. № 5. С. 98–100; Константин Константинович Марков. М.: Смоленск, 2005. 294 с. (Список трудов. С. 267–292); а также: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1965. № 3; Изв. ВГО/РГО. 1955. Вып. 3; 1965. Вып. 4; 1996. Вып. 1; Вестн. МГУ. 1965. № 3; 1975. № 2; 1980. № 3; 1981. № 1; 2005. № 3; МГИ. 1980 (1981). Вып. 40; и др.

МАТВЕЕВ Сергей Николаевич (1904–1953)

Физикогеограф, геоморфолог. В Институте в 1935–1946 гг. Работал в экспедициях во многих равнинных и горных регионах. Занимался физико-географическим страноведением.

В 1941 г. при составлении плана новой структуры Института предполагалось назначить его руководителем секции географии капиталистических стран в отделе физической географии (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. №. 43. Л. 23).

В 1948 г. был арестован по делу сына писателя Леонида Андреева. Умер в районе Мещерских лесов, где отбывал ссылку. Реабилитирован в 1955 г.

Публикации: Турция. М.; Л., 1946. 215 с.; Горы Юго-Восточного Казахстана. Алма-Ата, 1945. 213 с. (соавт. Г.А. Авсюк и М.С. Калецкая).

О нем: Репрессированные геологи. СПб., 1999.

МУРЗАЕВ Эдуард Макарович (1908–1998)

Физикогеограф, страновед, историк науки, специалист в области географической топонимики, д.г.н. (1949), профессор (1956), заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии (1951). В Институте в 1931–1969 гг., зам. директора по науке (1954–1961).

Родился в Симферополе. В 1927 г. поступил в Крымский пед. ин-т, закончил геофак ЛГУ (1930).

Работал в пустынных и горных районах аридной зоны Азии – в Каракумах, на Тянь-Шане, Памире, Бадахшане и Гиссаро-Алае; в Западном Китае – Джунгарии, Восточном Тянь-Шане, пустыне Такла-Макан; в Монголии – на Хангае, Хэнтее, Монгольском Алтае и в Гоби; во Вьетнаме. В книгах, написанных им на основе экспедиций, рассматривались теоретические вопросы происхождения и динамики пустынь, многообразия природы аридных районов, дифференциации горных ландшафтов. Опубликованы оригинальные научно-популярные страноведческие работы о Средней Азии и Монголии.

Страноведческие работы переплетались с изучением истории исследований этих районов и жизни ученых-географов, о которых он написал ряд книг. Лидер отечественной географической топонимики, автор многих словарей. Известный популяризатор науки.

Был председателем или членом многочисленных ученых советов, Комиссии по географическим названиям ГУГК СССР, одним из руководителей МФ ГО СССР.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и рядом медалей СССР, а также Монголии, Китая и Вьетнама, медалями ГО СССР: Большой золотой и им. Н.М. Пржевальского, премией им. акад. В.А. Обручева, медалью А. Гумбольдта АН ГДР.

Опубликовал 32 книги и брошюры (с переизданием на разных языках – 54), свыше 700 статей, заметок, рецензий. Редактировал сочинения Н.М. Пржевальского, Л.С. Берга и П.К. Козлова. Многие его книги неоднократно переиздавались и переводились на монгольский, китайский, узбекский, немецкий, польский, болгарский и словацкий языки.

Публикации: География МНР. Улан-Батор, 1943. 216 с. (на монг. яз.); Географические исследования Монгольской Народной Республики. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 211 с.; Монгольская Народная Республика: Физико-географическое описание. М.: Географгиз, 1948; 2-е изд. 1952; Северо-Восточный Китай: Физико-географическое описание. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 252 с.; В далекой Азии: Очерки по истории изучения Средней и Центральной Азии в XIX–XX веках. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 224 с.; Словарь местных географических терминов. М.: Географгиз, 1959 (совм. с В.Г. Мурзаевой); Природа Синьцзяна и формирование пустынь Центральной Азии. М.: Наука, 1966. 382 с.; Очерки топонимики. М.: Мысль, 1974. 362 с.; Геогра-

фия в названиях. М.: Наука, 1979. 177 с.; Словарь народных географических терминов. М.: Мысль, 1984, 653 с.; 2-е изд. 1992. Т. 1. 339 с.; Т. 2. 353 с.; Топонимика и география. М.: Наука, 1995; Тюркские географические названия. М.: Изд-во вост. лит. РАН, 1996. 254 с.; Топонимика и география. М.: Армада-Пресс, 2001. 446 с.

Науч.-поп.: Средняя Азия. М.: Географгиз, 1947. 136 с.; Монгольская Народная Республика: Страна, люди, хозяйство. Л., 1947; Путешествие без приключений и фантастики. М.: Географгиз, 1962. 160 с.; Путешествия в жаркую зиму. М.: Мысль, 1967. 135 с.; В сердце Азии. М.: Наука, 1990. 176 с.; Рассказы об ученых и путешественниках. М.: Мысль, 1979. 176 с.; Жизнь есть деяние: К 100-летию со дня рожд. акад. Л.С. Берга. М.: Мысль, 1976. 102 с.; Лев Семенович Берг. М.: Наука, 1983. 177 с.

О нем: Список печатных работ. 1930-1960. М, 1961. 77 с.; Список печатных работ. 1930–1998. М., 1998. 41 с.; Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1968. № 5; 1978. № 4; 1998. № 2; 2008. № 2; Изв. ВГО/РГО. 1968. Вып. 4; 1998. Вып. 3; Изв. АН Кирг. ССР. 1968. № 3; Изв. Кирг. ГО. 1970. Вып. 8; Вестн. МГУ. Сер. 5. Геогр. 1968. № 3; Вопр. географии. 1970. Сб. 81; и др.

ПАНОВ Дмитрий Геннадиевич (1909–1965)

Геоморфолог, физикогеограф, д.г.н. (1940), профессор (1941). В Институте в начале 1930-х годов.

Родился в г. Владимир. Образование получил в Ленинграде. С 1930 г. работал в экспедициях АН СССР на севере Европейской части СССР.

Специалист по проблемам геоморфологии океанов и морей, геологии, геоморфологии, физической географии и палеогеографии Советской Арктики. Канд. диссертацию защитил по геоморфологии (1938), докторскую – по ландшафтам Новой Земли. Читал курсы физической географии, палеогеографии, геоморфологии в разных университетах и пед. институтах (Ленинград, Ставрополь, Ростов). Продолжал экспедиционные исследования.

Публикации: Геоморфологический очерк Полярного Урала и западной части Полярного шельфа. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 50 с.; Общая геоморфология: Уч. пособие. М.: Высш. школа, 1966. 427 с.; Происхождение материков и океанов. М., 1961; Морфология дна Мирового океана. М., 1963. 228 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 3; К 90-летию проф. Д.Г. Панова // Проблемы географии и экологии. Ростов н/Д, 1999. (Есть библиография работ).

РИХТЕР Гавриил Дмитриевич (1899–1980)

Физикогеограф, страновед, снеговед, д.г.н. (1945), профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. В Институте в 1931–1980 гг., зав. отделом физической географии (1937–1960).

Родился в г. Пушкин в семье статистика-географа Д.И. Рихтера. Учился в Географическом ин-те в Ленинграде на отделении страноведения (1919–1924), преподавал географию в средней школе. Был в аспирантуре ЛГУ у А.А. Григорьева (1925–1930), затем стал ученым специалистом ГЕОМИНа. Степень к.г.н. присуждена без защиты в 1935 г.

Проводил полевые исследования на Европейском Севере, в Западной и Восточной Сибири, участвовал в исследовании Антарктиды. Разрабатывал теорию комплексной физической географии – принципы и схемы природного районирования, изучал современные физико-географические процессы и роль адвекций тепла и влаги в структуре ландшафтной зональности. Создал ряд комплексных характеристик крупных природных регионов страны.

Основатель ландшафтного снеговедения. Исследовал снежный покров и его роль в природе и хозяйственной деятельности. Многие рекомендации Г.Д. Рихтера по использованию снежного покрова внедрены в сельское хозяйство, учтены при проектировании зимних аэродромов, сооружении снежно-ледовых дорог и др. Во время войны проводил военно-географические работы оборонного характера. Докт. диссертация посвящена роли снежного покрова в физико-географическом процессе. Координировал изучение снежного покрова многочисленными организациями, созывал всесоюзные совещания.

Один из создателей отечественной школы геоморфологического и физико-географического картографирования. Под его руководством составлены первая геоморфологическая карта Европейской части СССР, карты природного районирования СССР, снежного покрова СССР и земного шара. Участвовал в создании атласов БСАМ, ФГАМ.

Был автором и научным редактором многотомных серий трудов, содержащих региональные характеристики территории нашей страны. Вместе с А.А. Григорьевым руководил многотомной серией «Природа СССР», возглавлял серию монографий «Физическая география СССР», был одним из руководителей серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР».

Занимался историей развития географических знаний в нашей стране, написал статьи о некоторых ученых (И.И. Лепехине, А.И. Воейкове и др.) для географических разделов энциклопедий.

В течение многих лет одновременно преподавал в ЛГУ, МОПИ, МИИГАиК (где 30 лет заведовал кафедрой), в институтах усовершенствования учителей.

Награжден орденами Ленина, «Знак Почета» и медалями. Его книги по оз. Имандра и Кольскому п-ову ГО СССР отметило Малой серебряной медалью.

Публикации: Физико-географический очерк оз. Имандра и его бассейна. Л., 1934. 144 с.; Орографические районы Кольского полуострова. 1936; Снежный покров, его формирование и свойства. М.: Изд-во АН СССР, 1945. 120 с.; Север Европейской части СССР: Физико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1946. 192 с.; Роль снежного покрова в физико-географическом процессе. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 171 с.; Снег и его использование. М.: Знание, 1960. 31 с.

О нем: Биографические даты и научная деятельность Г.Д. Рихтера // Роль снежного покрова в природных процессах. М., 1961; Гавриил Дмитриевич Рихтер: Библиография опубл. трудов (1926–1985). М., 1988. 77 с.; *Мильков Ф.Н.* Профессор Рихтер Г.Д. // Науч. доклады высш. шк. Геол.-геогр. науки. 1959. № 2; *Викторов С.В., Чикишев А.Г.* Выдающийся советский географ и снеговед // Землеведение. Новая серия. 1969. Т. 8(48); *Мурзаев Э.М.* Большая жизнь в науке // Соврем. проблемы природного районирования. М., 1975; В журналах: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1959. № 2; 1960. № 1; 1969. № 2; 1979. № 4; Изв. ВГО. 1969. Т. 101, вып. 3 и др.

СОЛОВЬЕВ Александр Иванович (1907–1983)

Физикогеограф, историко-географ, д.г.н., профессор (1955), чл.-корр. АПН СССР (1950). В Институте в 1934–1947 гг., во время войны был секретарем партбюро московской группы Института.

Родился в с. Вятские Поляны Вятской губ. в семье крестьянина. Окончил физмат МГУ в 1932 г. по специальности «география».

Участвовал во многих экспедициях как на суше (Урал, Карпаты, Кавказ, Тянь-Шань, Средняя Азия), так и на море (Баренцево и Карское моря). В годы войны составлял военно-географические описания, после войны работал главным редактором Географгиза (1948–1951), возглавлял Ин-т методов обучения АПН (1951–1956). Большую часть жизни работал в МГУ, заведовал кафедрой физической географии СССР (1938–1949), затем созданной им кафедрой истории географии.

Награжден двумя орденами «Знак Почета» и медалями.

Автор почти 200 научных публикаций по региональной физической географии, истории науки, геоморфологии, методам обучения.

Публикации: Курильские острова. М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1945. 196 с.; 2-е изд., 1947. 307 с.; Александр Александрович Борзов. М.: Изд-во МГУ, 1948. 47 с.; Рельеф Европейской части СССР. М., 1948 (соавт. Д.Н. Анучин, А.А. Борзов); История географического изучения Земли. М.: Изд-во МГУ, 1962. 172 с. (соавт. Я.Ф. Антошко); Словарь-справочник по физической географии. М.: Просвещение, 1983. 224 с.; и др.

О нем: Вестн. МГУ. Сер. геогр. 1983. № 4; Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1988. № 2.

СТРЕЛЬБИЦКИЙ Александр Владимирович (1874–?)

Картограф, военный географ, к.г.н. (1944). В Институте в 1934–1950 гг., зав. отделом картографии.

Родился в г. Ковно (Каунас) в семье дворян. С 9 лет на военной службе – сначала в кадетском корпусе в Нижнем Новгороде, затем в военном училище, Академии Генштаба в Санкт-Петербурге. По окончании академии служил в военно-учетном комитете Азиатской части Главштаба. Работал в Туркестанском военном округе (1900–1904), ежегодно выезжал в командировки в Туркестанский край и на Дальний Восток для военно-статистических и военно-географических работ. После февральской революции 1917 г. заведовал Азиатской частью Главштаба в Петрограде.

Служил в управлении ирригационных работ Туркестана (в Москве), во Всеросглавштабе на правах начдива для специальных военных поручений. На Туркестанском фронте находился в распоряжении М.В. Фрунзе, исполнял его поручения по организации связи тыла с фронтом. Был нач. штаба Заволжского военного округа, зам. командующего войсками округа, нач. командного управления штаба РККА.

Затем работал помощником нач. административно-финансового управления в ВСНХ; в Среднеазиатском бюро секции районирования Госплана занимался экономико-географическими описаниями районов Средней Азии и Казахстана, участвовал в работах по картографии, по географии транспорта (1925–1930). В ЦНИИГАиК сначала был с.н.с., затем нач. картографического сектора ин-та. В декабре 1934 г. по приглашению директора Института стал заведовать картографическим кабинетом (отделом). Неоднократно получал благодарности за успешную организацию работы отдела. Защитил канд. диссертацию «Картография в свете новых к ней требований географии». В 1950 г. из-за болезни ушел на пенсию.

Из научных трудов (на 1947 г. 20 наименований) – карты, военно-географические описания (1906–1907, 1912).

СУСЛОВ Сергей Петрович (1893–1953)

Физикогеограф, геоморфолог, мерзлотовед, д.г.н. (1941), профессор (1943). В Институте в 1931–1934 гг.

Родился в Тверской обл., окончил учительскую семинарию в Торжке, МПИ (1918), Географический ин-т в Ленинграде (1925), аспирантуру ЛГУ. Работал учителем в Тверской губ. и Москве, преподавал в ЛГУ.

В 1931–1932 г. участвовал в экспедициях ГЕОМИНа. Исследовал методы борьбы с мерзлотными процессами, геоморфологию разных районов Сибири, Забайкалья. Автор вузовских учебников.

Публикации: Физическая география СССР: Азиатская часть: Учебник. М.; Л.: Учпедгиз, 1947. 544 с.; 2-е изд. М., 1954. 712 с.; Западная Сибирь: Физико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1947. 176 с.

ФЕДОРОВ Евграф Евграфович (1880–1965)

Климатолог, д.г.н. (1936), чл.-корр. АН СССР (1946), создатель комплексной климатологии. В Институте в 1934–1951 гг. Один из организаторов и первый зав. отделом климатологии.

Родился в Санкт-Петербурге в семье ученого-кристаллографа Е.С. Федорова. Окончив гимназию (1899), поступил в Московский ун-т на математическое отделение физмата. За активное участие в революционной деятельности был арестован (1903), сидел в тюрьме, выслан в г. Витебск. Окончил Петербургский ун-т по группе физики (1909), служил в Главной физической обсерватории, Магнитно-метеорологической обсерватории в Павловске, Ин-те опытной агрономии. Предложил наряду с оценкой общей облачности количественно определять также облака нижних форм (1927–1929); с тех пор наблюдения над нижней облачностью вошли в инструкцию метеостанций СССР.

Выдвинул идею выражения климата в типах погоды (1921), что привело к созданию нового оригинального направления – комплексной климатологии, позволяющей оценить влияние на человека и его хозяйственную деятельность всего погодного комплекса, а не отдельных метеоэлементов. Комплексная климатология получила широкое развитие, так как позволяла выявить связи конкретных типов погоды с разными сторонами практической деятельности человека и особенно с сельским хозяйством.

Большое значение имела разработанная Е.Е. Федоровым классификация погоды, подразделившая все ее многообразие на 16 классов, каждый из которых объединял типы погоды по сравнительно однородному влиянию их на человека и природу.

Комплексный метод климатологического анализа применялся при изучении микроклимата отдельных местоположений, для выяснения закономерностей образования и распределения важнейших типов и классов погоды в различных физико-географических условиях, при анализе влияния погоды на урожай и др. Он был использован при изучении связей между погодой и основными типами воздушных масс, между погодой и элементами подстилающей поверхности, при сравнительном анализе климата курортов и лечебных местностей, оценке климатических условий в районах отгонного животноводства, характеристике климата района целинных и залежных земель; при климатологических исследованиях значительных территорий СССР.

Награжден орденами Ленина, Красной Звезды и медалями.

Публикации: Климат Европейской России в сельскохозяйственном отношении. М., 1924. 28 с.; Типы погоды и их повторяемость для мая, июля, ноября и января некоторых мест Кольского полуострова. Л.: Изд-во АН СССР, 1932. 73 с.; Климат равнины Европейской части СССР в погодах. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 412 с. (соавт. А.И. Баранов).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1956. № 1; 1965. № 5; Метеорология и гидрология. 1956. № 3.

ФЕДОРОВИЧ Борис Александрович (1902–1981)

Геоморфолог, д.г.н. (1953), профессор, исследователь пустынь и гор аридной зоны, лауреат Государственной премии (1952). В Институте в 1932–1981 гг., зав. отделом геоморфологии (1952–1956).

Родился в Варшаве. В годы Первой мировой войны с семьей переехал в Крым. С 1919 г. работал препаратором в геологическом кабинете Крымского ун-та. Окончил естественное отделение физмата Крымского ун-та по специальности «геология» (1924) и остался ассистентом на кафедре геологии.

После участия в экспедиции АН СССР на Тянь-Шань в 1927 г. стал сотрудником КЕПС, а с 1932 г. – ГЕОМИН. Осуществил около 60 экспедиций, проводил геолого-геоморфологические исследования в районе стройки Туркестано-Сибирской железной дороги, в малоизвестных районах Тянь-Шаня, Каракумов, Устюрта, Джунгарии, Таримской впадины.

Исследовал песчаный рельеф, динамику песчаного покрова пустынь и их палеогеографию. Докт. диссертация была посвящена происхождению, развитию рельефа песков и вопросам освоения пустынь. Одним из первых обратил внимание на роль неотектоники в формировании современного рельефа горных стран, был пионером в расшифровке тектоники Тянь-Шаня, особенно его предгорий. В Киргизии, Казахстане и Синьцзяне изучал горное оледенение, горные долины, геотектонические и геоморфологические условия бассейнов рек Чу и Нарын в связи с ирригационным и гидроэнергетическим строительством.

Одним из первых географов применил аэрофотоснимки (позже и космоснимки) для изучения геоморфологических закономерностей и проведения геоморфологического картирования. Редактор и соавтор «Геоморфологической карты СССР» м-ба 1:4 000 000 (1960).

Принимал активное участие в организации Ин-та пустынь АН Туркменской ССР, был членом ученого совета, председателем ГЭК геофака МГУ, руководил подготовкой докт. и канд. диссертаций по Казахстану и Средней Азии. Участвовал в работе общества «Знание».

Автор более 350 научных и научно-популярных работ.

Публикации: Лик пустыни. М.: Роскультпросветиздат, 1948. 216 с.; 2-е изд. 1954, 3-е изд. 1956. (Отмечена Сталинской премией, переведена на многие языки: эстонский, польский, чешский, английский, испанский, арабский, хинди, урду); Равнины и горы Средней Азии и Казахстана. М.: Наука, 1975. 264 с. (колл.); Динамика и закономерности рельефообразования пустынь. М.: Наука, 1983. 238 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1981. № 5; Геоморфология. 1981. № 3.

ХМЕЛЬНИЦКАЯ Фира Исаевна (1898–?)

Партработник, хозяйственник. В Институте в 1934–1951 гг., зам. директора.

Родилась в Кременчуге. Окончила Комвуз им. Я.М. Свердлова (1926) как партработник. Занималась не только хозяйственными, но и научно-организационными вопросами, в частности в 1937 г. вела переписку с Президиумом АН СССР относительно организации «дня географии», сообщала в высшие партийные организации сведения о проводимых в Институте мероприятиях. В 1951 г. перешла в Геофизический ин-т.

ВТОРАЯ ПОЛОВИНА 1930-х годов

Большое пополнение кадров в это время было связано с тем, что к работам Института, кроме преимущественно природоведческих, добавились и большие экономико-географические. Главной задачей Института стало создание серии монографий «География СССР», для работы над которой было принято много специалистов, причем как экономикогеографов, так и природоведов различных направлений.

АБРАМОВИЧ Давид Иосифович (1904–1966)

Географ-гидролог, д.г.н. (1948), профессор. В Институте в 1937–1949 гг., основал первый физико-географический стационар.

Родился в д. Юксеево Красноярского края. Закончив пед. техникум (1922), преподавал в сельской школе. По окончании геофака ЛГУ (1930) работал в ГГИ ГУГМС, одновременно преподавал на кафедре гидрологии геофака ЛГУ, защитил канд. диссертацию (1935).

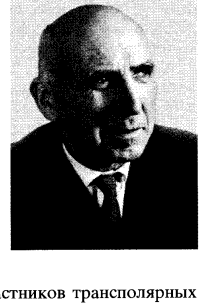
На подмосковном стационаре Института в Зеленой Слободе проводил экспериментальное изучение природных процессов с целью разработки методов исследования балансов тепла и влаги. Им «был изобретен новый простой и дешевый способ электрометрических измерений влажности почвогрунтов, который должен произвести полный переворот в этом чрезвычайно важном для сельского хозяйства вопросе» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 30. Л. 6). Во время войны был старшим гидрологом в Казахстанской экспедиции.

Организовал лабораторию гидрологии в Западно-Сибирском филиале АН СССР и руководил ею, работал в Ин-те гидродинамики СО АН СССР. Изучал водные ресурсы и водное хозяйство Северного Кавказа, Казахстана, Западной Сибири и других районов СССР. Один из инициаторов и руководителей всестороннего изучения первого крупного водохранилища при Новосибирской ГЭС. Был председателем Новосибирского отдела ГО СССР.

Публикации: Исследование наносов реки Сулак. Л., 1935. 148 с.; Река Пахра как пример малых рек Московской области. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. 52 с.; Реки равнинного Казахстана. 1950; Внутривековые колебания увлажнения Западной Сибири и пути их смягчения. Новосибирск, 1952; Воды Кулундинской степи. Новосибирск, 1960. 214 с.

О нем: Изв. ВГО. 1965. Вып. 1; Изв. АН СССР. Сер геогр. 1967. № 1.

АВСЮК Григорий Александрович (1906–1988)



Гляциолог, д.г.н. (1954), профессор (1956), академик (1984). В Институте в 1937–1988 гг. Основатель школы советских гляциологов, создатель и руководитель отдела гляциологии (1957–1968), зам. директора Института (1954–1984), директор (1985–1986).

Родился в Санкт-Петербурге в семье военного топографа. Окончил Московское топографическое училище (1925), Московский геодезический ин-т (1930) как картограф-геодезист. Работал в Главном управлении Севморпути, дважды зимовал на Таймыре. Проводил астрономические измерения, гидрографические изыскания, опись берегов, изучал морские льды, составлял прогнозы ледовитости Севморпути. Его данные использовались на штурманских картах и аэролоциях участников трансполярных перелетов.

Природные льды начал исследовать на Тянь-Шане и в сопредельных горных системах как картограф, геоморфолог, гляциолог. Изучал ледники плоских вершин, гигантские долинные ледники. Измерения температуры льда на разных глубинах позволили впервые выделить в разрезе ледников три зоны, различающиеся не только по термике, но и по направлениям теплопотоков. Доказал, что ледники умеренных широт в условиях континентального климата подобно полярным имеют отрицательную температуру льда и питаются не только путем накопления фирна, но и за счет поверхностного намерзания воды. Предложил метод регулирования таяния ледников путем изменения альбедо зачерняющими материалами, который нашел применение на речных, морских, озерных льдах в СССР, США, Канаде, Южной Америке, Китае.

Создал первый крупный стационар Института – Тяньшанскую физико-географическую станцию, был ее директором. В 1943 г. защитил канд. диссертацию на тему «Применение фотограмметрии в гляциологических исследованиях», через 10 лет – докторскую, посвященную проблеме температурного состояния льда в ледниках; в 1960 г. избран чл.-корр. АН СССР.

В 1954–1955 гг. участвовал в высокоширотных экспедициях «Север», выполнял гляциологические рекогносцировки на вершинах полярных ледниковых куполов. В составе 1-й САЭ выбирал место для 1-й советской южнополярной станции Мирный (вместе с К.К. Марковым и П.А. Шумским).

Г.А. Авсюку принадлежат классические работы по гляциогеоморфологии и геологической деятельности ледников. Им разработаны морфологические классификации горных ледников, изучены механизмы глыбового движения льда и формирования морен, установлено, что многокилометровые языки долинных ледников часто слагаются мертвым льдом, и показано, что омертвение концов ледников представляет собой одну из типичных черт

общего убывания оледенения гор, характерного для современной эпохи. Он проанализировал многие сопутствующие процессы – термокарст, подморенное таяние льда, образование «береговых» морен, озов и камов.

Исключительно велика роль Г.А. Авсюка как организатора географической науки. Он проводил работы по программе МГГ (1957–1959), был председателем рабочей группы по гляциологии специального комитета МГГ, занимался формированием экспедиций советских географов-гляциологов в Арктику и Антарктику, а после окончания МГГ организовал издание материалов наблюдений. Авсюк предложил провести каталогизацию ледников, создать единую систему наблюдений за колебаниями ледников СССР.

Долгие годы был председателем секции гляциологии МГК при Президиуме АН СССР, зам. председателя Секции наук о Земле АН СССР, зам. академика-секретаря ООФАиГ, председателем Междуведомственной комиссии по изучению Антарктики при Президиуме АН СССР.

Был членом исполкомов Международной комиссии снега и льда МГГС, Научного комитета по антарктическим исследованиям, неоднократно представлял советскую науку за рубежом в составе и во главе делегаций.

Награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, многими медалями.

Автор свыше 100 работ по гляциологии, физической географии и геодезии.

Публикации: Горы Юго-Восточного Казахстана. Алма-Ата, 1945. 213 с. (соавт. М.С. Калецкая, С.Н. Матвеев); статьи: О некоторых вопросах гляциологии. 1945; Искусственное усиление таяния льда и снега горных ледников. 1953; Температура льда в ледниках. 1956; и др.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1967. № 2; 1976. № 6; 1982. № 3; 1986. № 6; 1989. № 1; 2006. № 6; МГИ. 1967. Вып. 13; 1978. Вып. 28; 2006. Вып. 101; Метеорология и климатология. 1976. № 12.

БАЛЛОД Константин Андреевич (1887–1943)

Экономист, экономикогеограф. В Институте в 1939–1943 гг.

Родился в Риге. Окончил экономический ф-т Донского (Ростовского) ун-та (1914), Ин-т народного хозяйства (1922). Участвовал в работах по созданию серий монографий «География СССР», во время войны – в составлении экономико-географических описаний для фронта.

БАРАНОВ Александр Иванович (1894–?)

Климатолог, к.г.н. (1948). В Институте в 1937–1948 гг.

Родился в г. Люблин, в семье служащего Государственного земельного банка. По окончании Курской гимназии в 1913 г. поступил в Московский ун-т на математическое отделение физмата. В 1916 г., когда уроки, которыми он существовал с 15-летнего возраста, получать стало затруднительно, переехал в Петербург, где поступил на службу в Управление государственных

сберегательных касс. Перевелся в Петербургский ун-т, но не закончил курса ввиду эвакуации ун-та в Москву. Окончил курсы по подготовке работников с.-х. метеорологии при Опытном отделе Наркомзема РСФСР.

Начал работать метеорологом в метеочасти Наркомзема Крыма, был помощником руководителя аненометрической разведки Крыма, работал в отделе метеорологии Государственного Никитского ботанического сада, в Центральном бюро Ветрового кадастра, в ГГО, руководил группой метеорологии ВИЛАР.

В Институте написал ряд климатических очерков для «Географии СССР», участвовал под руководством Е.Е. Федорова в становлении нового направления – комплексной климатологии. Во время войны разработал методику комплексного климатического описания для нужд командования наземных войск и написал ряд работ прикладного характера, в т.ч. по вопросам климатологического обслуживания обороны. Канд. диссертация – «Опыт характеристики климата Крыма в погодах».

Публикации: Опыт климатической характеристики с.-х. районов в Крыму. Ялта, 1930. 34 с.; Климат равнины Европейской части СССР в погодах. М.; Л., 1949 (соавт. Е.Е. Федоров).

БАРАНСКИЙ Николай Николаевич (1881–1963)

Экономикогеограф, основоположник советской экономической географии, д.г.н. (1935), профессор (1929), чл.-корр. АН СССР (1939), заслуженный деятель науки РСФСР (1943), Герой Социалистического Труда (1962). В Институте с 1936 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 64. Л. 35), зав. отделом экономической географии (1937–1939).

Родился в Томске в семье учителя гимназии, преподававшего русский язык, литературу и географию. Помогал отцу в репетиторской работе, с 16 лет вел пропагандистскую работу в кружке типографских рабочих. В 1899 г. окончил гимназию с золотой медалью, поступил на юридический ф-т Томского ун-та, в 1901 г. был исключен за участие в забастовке и демонстрации. Один из руководителей революционного движения в Сибири (1902–1907) под именем «Николай Большой». Учился на экономическом отделении Московского коммерческого ин-та (1910–1914); работал экономистом в Главном комитете Земского и Городского союзов, на ответственных постах в составе ВСНХ, в Наркомате госконтроля РКИ в Москве, Челябинске, Омске (1915–1925).

В 1918 г. начал читать курс экономической географии на Пречистенских рабочих социальных курсах, составлять первый учебник по экономической географии. Был зав. кафедрой экономической географии Коммунистического ун-та им. Я.М. Свердлова, проректором и ректором Коммунистического ун-та трудящихся Востока (1921–1929), читал лекции во 2-м МГУ

(МГПИ); с 1929 г. профессор географического отделения физмата МГУ; организовал кафедру экономической географии, где работал до конца жизни и заведовал ею до 1946 г. Создал и возглавил редакцию ГосНИИ БСЭ (1925–1945). Участвовал в организации Географгиза, основал серию сборников «Вопросы географии».

Основоположник районного направления в советской экономической географии, связаного со страноведением. Уделял большое внимание географии городов, экономической картографии. Много сделал для преподавания географии в средней школе.

В Институте организовал работы по созданию серии монографий «География СССР». В 1941–1943 гг. в Казани и Алма-Ате создал Сектор географии Казахского филиала АН СССР.

Публикации: Экономическая география Советского Союза: Обзор по областям Госплана. М.; Л., 1927. 336 с.; Учебник по экономической географии СССР для школы. 16 изд. 1930–1950; Экономическая география. Экономическая картография. М.: Географгиз, 1956. 366 с.; 2-е изд. 1960. 452 с.

О нем: *Соловьев А.И., Соловьева М.Г.* Н.Н. Баранский и советская экономическая география. М.: Просвещение, 1978. 112 с.; Н.Н. Баранский (1881–1963): Биобиблиография ученых СССР. М.: Наука, 1971. 121 с.; *Есаков В.А.* Н.Н. Баранский и его единомышленники в становлении экономической географии // География в Московском университете. М.: Изд-во МГУ, 2004; и мн. др.

О себе: *Баранский Н.Н.* Моя жизнь в экономической географии. М., 2001. 96 с.

БУЯНОВСКИЙ Михаил Самойлович (1895–1982)

Экономикогеограф, д.г.н. (1966). В Институте в 1939–1967 гг.

Родился в Ростове-на-Дону, учился на юридическом ф-те Харьковского ун-та (1913–1915), затем Ростовского ун-та (1919–1920), по мобилизации служил рядовым в царской армии (1916–1918), в КА (1920–1921), окончил экстерном ф-т советского права 1-го МГУ (1928).

Преподавал экономическую географию (1931–1938) на Высших промышленно-экономических курсах, в учебном комбинате при Доме печати в Москве, в Московском электротехническом ин-те связи, областном доме пропагандиста и др. Канд. диссертацию «Размещение железных руд СССР и перспективы их использования по макрорайонам» защитил в 1942 г. Во время войны участвовал в работах Института по мобилизации промышленных ресурсов Казахстана, затем занимался вопросами экономической географии Закавказья, Западного Казахстана и Северо-Запада СССР, выступал в печати по вопросам теории экономической географии и крупным народно-хозяйственным проблемам, активно участвовал в работе конференций, экспертных комиссий Госплана. Защитил докт. диссертацию по вопросам экономической оценки природных ресурсов.

Публикации: Железные руды СССР и их использование. 1939. 127 с.; Природа и сельское хозяйство Волго-Уральского междуречья. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 230 с. (колл.); Географические проблемы развития крупных экономических районов СССР. М.: Мысль, 1964. 519 с. (колл.)

ВЕЛИКАНОВ Михаил Андреевич (1879–1964)

Гидролог, один из основоположников гидрологии суши, д.т.н. (1935), чл.-корр. АН СССР (1939), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1948). В Институте в 1935–1952 гг.

Родился в Казани. После окончания Петербургского ин-та путей сообщения (1903) исследовал реки Сибири и Европейского Севера. Преподавал в Томском технологическом ин-те, в Московском межевом ин-те, руководил кафедрой гидрологии суши в МГМИ. В Институте создал и возглавил лабораторию русловых процессов (1935–1952), в МГУ – кафедру физики руслового процесса. Установил закономерности структуры потока и механизма формирования русла. Впервые дал систематическое изложение гидрологии суши (1925) в книге, выдержавшей ряд изданий. Предложил идею создания стоковых станций, получивших широкое развитие в СССР и за рубежом.

Награжден орденом Ленина, другими орденами и медалями.

Публикации: Теоретические основы определения среднего многолетнего стока. Л., 1933; Водный баланс суши. М.: Гидрометеоиздат, 1940. 180 с.; Движение наносов. М.: Речиздат, 1948. 210 с.; Динамика русловых потоков: Уч. пособие. 3-е изд. М.: Ростехиздат. Т. 1. 1954. 324 с.; Т. 2. 1955. 324 с.; Русловой процесс: Основы теории. М.: Физматгиз, 1958. 395 с.; Гидрология суши. 5-е изд. Л.: Гидрометеоиздат, 1964. 403 с.

О нем: Изв. ВГО. 1949. Т. 81, вып. 5; Метеорология и гидрология. 1954. № 4; 1964. № 6; *Чеботарев А.И.* Один из основоположников советской гидрологии. Л., 1968.

ГАЛАХОВ Николай Николаевич (1899–1966)

Климатолог, фенолог, д.г.н. (1956). В Институте в 1939–1966 гг.

Родился в с. Флоровское Тверской губ. В 1918 г. поступил в ТСХА, через два года оставил ее из-за тяжелого материального положения семьи, несколько лет работал школьным учителем. В 1926 г. учился на метеорологических курсах при ГГО в Ленинграде, затем заведовал метеостанциями на Севере, в Крыму. С 1929 г. работал в Научно-исследовательском геофизическом ин-те, на Центральной фенологической станции при ГУГМС, в Ин-те курортологии. Во время войны находился в действующей армии на Ленинградском фронте.

Изучал географию снежного покрова, климатические особенности бассейна Енисея, Приангарья, верховьев Лены, Европейской территории

СССР. Исследовал взаимосвязи растительности с климатом и другими природными компонентами. Впервые в стране разрабатывал проблему границ климатических сезонов года с учетом всех факторов климатообразования.

Научные результаты исследований стремился максимально приблизить к запросам практики. Был одним из организаторов фенологической сети наблюдений в стране, активно участвовал в деятельности фенологической комиссии МФ ГО СССР. Автор более 100 работ.

Публикации: Изучение структуры климатических сезонов года. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 183 с.; Климат // Средняя Сибирь. М.: Наука, 1964.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 3; Метеорология и гидрология. 1965. № 10; Изв. ВГО. 1966. Вып. 1.

ГРИЧУК Владимир Поликарпович (1907–1999)

Палеоботаник, основатель школы отечественной палинологии, д.г.н. (1952), профессор, лауреат Государственной премии (1950). В Институте в 1937–1988 гг., создатель и руководитель лаборатории спорово-пыльцевого анализа (1945–1988).

Специалист в области стратиграфии, палеофлористики и палеогеографии четвертичного периода. Его труды способствовали решению ряда проблем геологии, ботаники, почвоведения, климатологии, палеонтологии, археологии, палеоантропологии.

Родился в городке Липовая Долина на Украине. Окончил Ромненскую общеобразовательную школу для взрослых повышенного типа (1924), работал в краеведческом музее г. Ромны, после службы в КА (1933) – в экспедициях Ин-та курортологии и Горьковского физиотерапевтического ин-та, изучал озерные отложения. Всю войну 1941–1945 гг. был в составе войск действующей армии.

Разработал сепарационный метод выделения пыльцы из осадочных пород, позволивший резко расширить возможности применения пыльцевого анализа, чем было положено начало широкому использованию палинологического анализа в палеогеографии и геологии. Методические основы пыльцевого анализа и его возможности в решении научных и прикладных проблем были изложены в специальном руководстве (1948).

Под его руководством и при его непосредственном участии проведены морфологические исследования пыльцы и спор современных растений, работы по истории флоры и по развитию растительности в четвертичном периоде. Особое внимание уделялось микроморфологии; были созданы определители пыльцы и спор ряда растений.

Канд. диссертация «Растительность Русской равнины в нижне- и среднечетвертичное время» была оценена как докторская, но к ее защите из-за отсутствия диплома о высшем образовании он был допущен по ходатайству Института.

В.П. Гричук создал пространственно-временные реконструкции состояния растительного покрова главнейших межледниковых и ледниковых эпох, выявил индивидуальные особенности структуры растительных сообществ, дал объяснение смен ландшафтных обстановок в течение ледниково-межледниковых циклов. На его исследованиях по эволюции флоры и растительности основаны многие построения в геологии четвертичного периода, в четвертичной стратиграфии. Карты-реконструкции растительности эпох прошлого и их интерпретация на глобальном и региональном уровнях вошли в состав крупных отечественных и международных публикаций, таких как палеогеографические атласы-монографии для территорий Европы, Северной Евразии, Северного полушария.

Развил палеоклиматологическое направление, разработал методы климатических реконструкций, позволяющие восстанавливать на обширных территориях количественные палеоклиматические характеристики для различных эпох плейстоцена. Такие реконструкции приобретают особое значение в связи с проблемой техногенного глобального потепления климата.

Лаборатория пыльцевого анализа Института стала ведущим центром палинологических исследований страны, где готовились кадры для многих палинологических лабораторий. Практически все палинологи России и ближнего зарубежья, изучающие четвертичный период, являются учениками и последователями В.П. Гричука.

Принимал участие в конференциях и конгрессах внутри страны и за рубежом.

С 1955 г. был членом Бюро Комиссии по изучению четвертичного периода, в 1957–1969 гг. – председателем Палинологической комиссии при АН СССР и председателем Комиссии ИНКВА по границе плиоцена и плейстоцена.

Уйдя на пенсию, продолжал бескорыстно работать до последнего дня.

Награжден орденом Красной Звезды и медалями.

Автор свыше 200 работ.

Публикации: Анализ ископаемой пыльцы и спор и его применение в палеогеографии. М.: Географгиз, 1948. 224 с. (соавт. Е.Д. Заклинская); Растительность Русской равнины в нижне- и среднечетвертичное время. 1950; Работы по спорово-пыльцевому анализу. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 361 с. (колл.) – отмечен Сталинской премией; История флоры и растительности Русской равнины в плейстоцене. М.: Наука, 1989, 183 с.; Палинология четвертичного периода. М.: Наука, 1985. 228 с. (колл., соред.).

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1967. № 2; 1999. № 2; Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1967. № 33 (приведен список главнейших трудов).

ДВОРЯДКИН Анатолий Илларионович (1913–1995)

Экономикогеограф, к.г.н. (1955). В Институте в 1936–1954 гг., был ученым секретарем (1942, 1946). Родился в г. Днепропетровск, окончил Московский ин-т народно-хозяйственного учета (1936). До войны был в аспирантуре Института. Изучал экономическую географию СССР и зарубежных стран. Муж А.Г. Доскач.

ДОЛГОШОВ Владимир Иванович (1901–1972)

Климатолог, фенолог. В Институте в 1939–1972 гг.

Один из старейших фенологов СССР, внесший большой вклад в развитие и популяризацию фенологии.

Родился в г. Белый Смоленской губ. По окончании школы (1921) был наблюдателем и зав. метеостанцией в г. Белый, научным сотрудником агробиостанции им. К.А. Тимирязева, бюро краеведения, зав. секцией Московского областного бюро краеведения. В Институте работал в отделе климатологии, затем биогеографии.

С 1914 г. начал изучать сезонные, периодические явления природы, связанные с растениями, животными, с влиянием города и городских построек на зацветание древесных растений. Предложил методику ведения фенологических наблюдений, новые формы работы в области фенологической климатологии. В годы войны выполнял работы по собственной феноклиматической оборонной тематике (составление фенокалендарей и специальные работы, связанные с маскировкой в зимних условиях). Эти работы, имевшие большое оборонное значение, были названы выдающимися.

Автор более 150 статей по вопросам фенологии, свыше 100 заметок в газетах и журналах.

ЖИВАГО Александр Васильевич

Геоморфолог, один из крупнейших специалистов по геоморфологии морского дна, геологии и гидрографии морей и океанов, д.г.н. (1971), профессор (1991), лауреат Государственной премии (1971). В Институте в 1938–1971 гг., перешел в Ин-т океанологии.

Родился в 1914 г. в Москве. После окончания средней школы (1929) и строительных курсов работал техником на строительстве жилых домов в

Москве. Тяжелые семейные обстоятельства вынудили его переехать в Архангельск, где он преподавал географию и геологию в средней школе и на курсах горного дела. Окончил геофак МГУ (1937).

С 1938 г. участвовал в Алтайской экспедиции Института, учился в аспирантуре, защитил канд. диссертацию (1942). Во время войны выполнял военно-географические работы в комиссии АН СССР по применению аэросъемки и в гидрографическом управлении Черноморского флота. После войны три года возглавлял морские работы Черноморской экспедиции, с 1951 г. проводил океанографические исследования на судне «Витязь» как зам. начальника экспедиции по научной части, руководил морским геологическим отрядом экспедиции на судне «Обь», совершившим три рейса в Антарктику и кругосветное плавание, участвовал в тихоокеанских рейсах «Витязя» и «Менделеева». Докт. диссертация была посвящена проблемам геоморфологии Южного океана.

Исследовал геоморфологические аспекты тектоники литосферных плит, взаимоотношение морфоструктур и морфоскульптур, развитие форм вулканического рельефа, проявление разломной тектоники в полосе срединно-океанических хребтов. Изучал структурные особенности дна Тихого и Индийского океанов, Южной и Центральной Атлантики, западной Антарктики. Открыл новые разломы, один из них назван именем акад. И.П. Герасимова.

Участник 22 экспедиций на научно-исследовательских судах в разные районы Мирового океана, ряда международных научных программ, конгрессов и конференций, на которых выступал с докладами. В течение нескольких лет был членом консультативной группы по Антарктике Международного проекта глубоководного бурения, консультативного совета Международной ассоциации геоморфологов.

Вел курсы геоморфологии и физической географии в МИИГАиК, руководил аспирантами, консультировал докторантов.

Награжден орденом «Знак Почета». Почетный академик РАЕН по специальности «океанология» (1992).

Автор свыше 200 научных трудов, соавтор 12 монографий (в т.ч. четырех зарубежных) и многих карт; изобрел два океанографических прибора.

Публикации: Тектоническая карта Тихого океана // Тектоническая карта мира. 1981; Геоморфология и тектоника дна океана. М.: Наука, 1985. 191 с. (колл., соред.).

О нем: Геоморфология. 1995. № 1.

ЗАЙЧИКОВ Владимир Тимофеевич (1909–1975)

Страновед, д.г.н. (1952), профессор (1958). В Институте в 1939–1964 гг., зав. отделом географии стран народной демократии (1957–1963), зам. директора (1952–1954).

Родился в г. Нуха в Азербайджане. Учился на этнографическом ф-те МГУ (1928–1930), окончил экономический ф-т МХТИ (1932). Преподавал экономическую географию в МГУ, в НИИ кинематографии. К.э.н. с 1938 г.

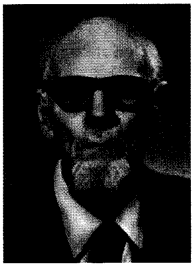
В Институте участвовал в работах по Карачаевской автономной области, в экспедициях по изучению ЕЧС и Урала. В 1942–1946 гг. был в КА, преподавал в военно-пехотном училище, затем служил в НИИ ВТС. Вернувшись в институт, занимался исследованием стран Восточной Азии, совершил научные командировки в Китай и Корею, защитил докт. диссертацию по Корее. Одновременно преподавал в Московском ин-те востоковедения (МИВ), заведовал кафедрой страноведения в МОПИ.

В 1964 г. перешел в Ин-т народов Азии АН СССР, затем преподавал в МИВ.

Автор более 60 работ по географии Дальнего Востока.

Публикации: Гарин Николай Георгиевич: Из дневника кругосветного путешествия. М.: Географгиз, 1950. 447 с.; Корея. М.: Географгиз, 1947. 228 с.; 1951. 480 с.; Путешественники Древнего Китая и географические исследования в КНР. М.: Географгиз, 1955. 88 с.; Физическая география Китая. М.: Мысль, 1964. 739 с (колл., ред.); Юго-Западная Азия: природные ресурсы и сельское хозяйство. М.: Наука, 1974. 134 с.

ЗАНИН Георгий Владимирович (1904–?)



Геоморфолог, к.г.н. (1954). В Институте в 1939–1969 гг.

Родился в с. Смоленское Алтайского края в семье купца, окончил сельскую школу (1915), Бийское городское училище (1919), занимался сельским хозяйством и сапожным ремеслом. В 1922 г. приехал в Москву, работал инструктором сапожного дела, рабочим книжного склада, пред.месткома изд-ва Комакадемии, служил курсантом в РККА, был слесарем на электрозаводе и председателем завкома, нач. отдела ПВО и нач. специального отдела. Учился на рабфаке им. Артема в Москве, окончил с отличием геофак МГУ (1939), рекомендован в аспирантуру И.П. Герасимовым.

В Институте работал в геоморфологическом отряде Уральской комплексной экспедиции, во время войны служил в армии. После войны участвовал в работах комплексных экспедиций на Русской равнине, связанных с изучением эрозии почв, развитием орошения в ЦЧО, проектированием полезащитных лесных полос. Его канд. диссертация «Древние и современные эрозионные формы рельефа и их взаимоотношение» имела значение для развития мер борьбы со смывом почв и ростом оврагов.

Руководил крупным физико-географическим отрядом комплексной экспедиции СОПСа по землям нового с.-х. освоения на Алтае, разработал природное районирование и геоморфологическую карту Алтайского края.

По его инициативе развернулись работы для нужд сельского хозяйства в лесостепной зоне ЕЧС. Был первым заведующим КПЭБ, преобразованной из пункта стационарных исследований на территории ЦЧЗ (1961).

Многие годы был секретарем партийной организации отделов и Института, пред. месткома. Автор более 50 работ.

ЗАХАРОВА Александра Федоровна (1913–?)

Картограф. В Институте в 1937–1971 г.

Родилась в Санкт-Петербурге. Окончила специальную школу граверов-картографов. Во время войны работала в группе спецкартирования Комиссии по геолого-географическому обслуживанию КА. Участвовала во многих работах отдела картографии.

ЗЕНКОВИЧ Всеволод Павлович (1910–1994)

Морской геолог, основатель советской школы геоморфологии морских берегов и прибрежной зоны моря, д.г.н. (1941), лауреат Государственной (1951) и Ленинской (1964) премий. В Институте работал в 1937–1944 гг., 1971–1988 гг., зав. лабораторией береговой зоны (1971–1974).

Родился в Москве. Окончил Московский промышленно-экономический техникум, учился на геологическом ф-те МГРИ, ушел с 4-го курса. С 1929 г. работал в Плавучем морском ин-те, заведовал геологической лабораторией его полярного филиала. Степень к.г.н. (1937) присуждена без защиты, докт. диссертация посвящена берегам и дну морей. Во время войны в составе геолого-географической комиссии АН СССР выполнял спецзадания на Урале, в Туркмении и на территории Ирана. Был переведен в лабораторию океанологии АН СССР (1944), преобразованную затем в ин-т. Заведовал лабораторией прибрежной зоны моря ИО АН СССР (1949–1971), которая распоряжением Президиума АН была переведена в Ин-т географии.

Внес вклад в развитие теории геолого-географических наук (океанология, геоморфология, геология). Разработал новую концепцию развития прибрежной зоны моря и берега как единого целого. Его теоретические построения легли в основу практических рекомендаций в области морского гидротехнического строительства, поиска полезных ископаемых и др.

Внедрил ряд новых методов: водолазную аппаратуру, аэрометоды, самописцы движения воды, вибротрубки для взятия кернов и др. В 1952 г. организовал Береговую секцию Океанографической комиссии АН СССР, многие годы был ее председателем, проводил всесоюзные научно-координационные совещания, издавал труды Секции.

Систематически привлекался как эксперт и был членом Секции берегозащитных и противооползневых мероприятий Научно-технического совета Госстроя СССР.

Организовал и проводил исследования береговой линии и готовил кадры в Польше, Китае, ГДР, Югославии, Вьетнаме, Кубе, Мексике, ОАР, был экспертом ЮНЕСКО, выступал с лекциями в Голландии и ФРГ.

Читал лекции по морской геологии (с 1937 г.) в МГМИ, на геофаке МГУ. Подготовил более 40 кандидатов и 10 докторов наук.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями (в т.ч. Советско-Китайской дружбы, Советско-Вьетнамской дружбы).

Автор более 400 научных и научно-популярных работ.

Публикации: Динамика и морфология морских берегов. Ч. 1. М.; Л.: Морской транспорт, 1946. 496 с.; Морфология и динамика берегов Черного моря в пределах границ СССР. 1954 (Золотая медаль им. Ф.П. Литке в 1958 г.); Берега Черного и Азовского морей. М.: Географгиз, 1958. 374 с.; Морфология и динамика советских берегов Черного моря. М.: Изд-во АН СССР. Т. 1, 1958. 187 с.; Т. 2, 1960. 215 с.; Основы учения о развитии морских берегов. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 710 с. (Ленинская премия); 2-е изд. М.: Наука, 1974, 134 с. (англ. изд. 1966, 1967).

Науч.-поп.: На рубежах земли и моря. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 220 с.; Белая полоса: Новое в изучении работы морских волн. М.: Знание, 1967. 64 с; В дальнем синем море. 1969; Меж двух океанов. М.: Мысль, 1972. 294 с.; и др.; более 70 статей.

О нем: Геоморфология. 1980. № 1; 1990. № 2; 1995. № 1.

ИВЕРОНОВА Маргарита Ивановна (1906–1989)

Геодезист, географ, к.г.н. (1943). В Институте в 1938–1970 гг., жена Г.А. Авсюка.

Родилась в Москве в семье профессора геодезии. Окончила Московский межевой ин-т (1930) по специальности «инженер-геодезист». Работала в ГГУ, в Гипрогоре, геодезическом отделе Нижне-Волго-проекта в Москве, зав. отделом справочно-картографической службы на картографической фабрике ГУГК.

Училась в аспирантуре Института, была сталинским стипендиатом. В канд. диссертации исследовала режим ледохода и поверхностных струй в реках новым для географии стереофотограмметрическим методом. Начиная с 1941 г. участвовала в экспедициях в высокогорных районах, применяла стереофотограмметрические методы при геоморфологиче-

ском картировании. На Тяньшанской станции (с 1945 г.) изучала снежный покров, современные процессы денудации (снежные обвалы, камнепады и др.), впервые исследовала весь комплекс процессов сноса на склонах в высокогорье, что было важно и для практических разработок. Автор десятков статей, редактор сборника «Роль снежного покрова в природных процессах» (1961).

ИОГАНСОН Валентина Ефимовна (1912–?)

Гидролог, к.г.н. (1945). В Институте в 1936–1970 гг.

Родилась в Санкт-Петербурге в семье инженера и учительницы. Училась на геофаке ЛГУ, затем в МГМИ, гидрологический ф-т которого закончила в 1935 г. как инженер-гидролог речной специальности.

Работала в тресте Гидроэнергопроект, участвовала в полевых изысканиях в Грузии, в проектировании Куйбышевского гидроузла. В Институте принимала участие в организации опытной физико-географической станции под Москвой, проводила наблюдения за испарением и влажностью почвы.

По результатам исследований гидрографии и особенностей речного стока в Финляндии защитила канд. диссертацию.

Во время войны выполняла спецзадания для военных организаций. В послевоенные годы составила ряд гидрологических очерков для серии монографий «География СССР», занималась вопросами гидрологии, связанными со «стройками коммунизма». Была начальником Аральского гидрологического отряда Арало-Каспийской экспедиции СОПСа, изучала Прикаспий в связи с проблемой суховеев. Руководила многопрофильными гидрологическими экспедиционными исследованиями в Западной и Средней Сибири и Карпатах (влагоооборот, принципы гидрологического районирования, закономерности водного режима, влияние на него хозяйственной деятельности).

Много лет изучала селевые потоки, гидрометеорологические условия их образования, факторы формирования жидкого и твердого стока и др. С 1952 г. исполняла обязанности ученого секретаря Селевой комиссии при Институте. Участвовала в подготовке и проведении всесоюзных совещаний по изучению селей, в ряде комиссий ГКНТ, Госплана СССР, консультировала многочисленные организации по различным аспектам селевой проблемы.

Автор десятков научных статей по рекам для БСЭ и популярных статей в журналах «Природа», «Вокруг света» и др.

Публикации: Основы гидрологии и гидрометрии: Учебник. 1947 (соавт. Е.И. Иогансон); Очерки по гидрографии рек СССР (переведена на китайский яз.). М., 1953. 324 с. (колл.); Сели в СССР и меры борьбы с ними. М.: Наука, 1964. 282 с. (колл.).

КОЛОСОВ Дмитрий Михайлович (1913–1950)

Геоморфолог, исследователь Северо-Восточной Азии, к.г.н. (1941). В Институте в 1939–1950 гг.

Родился в Москве в семье врача. Окончив геофак МГУ (1936) по специальности «геоморфология и физическая география», продолжил обучение в аспирантуре.

Работал в экспедициях, исследовал рельеф и историю развития древнего ледникового района Верхоянского и Корякского хребтов. В 1937 г. открыл (вместе с геологом И.Г. Николаевым) во внутренней части Корякского хребта новые очаги современного оледенения, по сути, новую Тихоокеанскую гляциологическую провинцию. В канд. диссертации «О развитии гляциально-геоморфологических ландшафтов Северо-Востока СССР» предложил первую концепцию палеогеографии Северо-Востока Азии, классификацию типов оледенений и ледников.

Зимой 1941 г. был утвержден секретарем отдела физической географии (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 43. Л.26). Во время войны в полярных районах Якутии проводил географо-картографические исследования по заданиям правительства, которые получили высокую оценку руководства Якутской АССР. После войны работал в Якутской экспедиции, изучал ледниковые ландшафты мира, готовился к поездке в Антарктиду. В последней экспедиции (1949) изучал ископаемые льды Новосибирских о-вов и морского побережья между Леной и Индигиркой.

Публикации: Проблемы древнего оледенения Северо-Востока СССР. М.: Изд-во Главсевморпути, 1947. 175 с. (премия ВГО им. С. Дежнева за лучшие работы советских ученых по географии Азии).

О нем: *Рихтер Г.Д, Каманин Л.Г.* Д.М. Колосов // Пробл. физ. географии. 1951. Вып. XVI. С. 3–6 (есть список работ); *Давыдова М.И.* Исследователь Северо-Восточной Азии Д.М. Колосов // География в школе. 1994. № 6. С. 35–37.

КУЗНЕЦОВ Виктор Михайлович (1909–?)

Геодезист, организатор, хозяйственник. В Институте в 1938–1970 гг., зам. директора по АХЧ (1959–1970).

Родился в Благовещенске Амурской обл. Учился на картографическом ф-те Московского геодезического ин-та, на землемерных таксаторских курсах. В 1929–1938 гг. работал картографом землеустроительного участка, техником-геодезистом Картиздательства НКВД, топографом ГИПРОГОР, научным сотрудником Главсевморпути, участвовал в организации экспедиции «Север-7».

В Институте начал работать в отделе картографии как м.н.с., участвовал в полевых исследованиях района строительства Куйбышевского гидроузла, в высокогорных районах Казахстана и Киргизии. Был помощником начальника по хозяйственной части Тяньшанской станции (1948–1952), руководил ее передачей в 1952 г. Киргизскому филиалу АН. Участвовал в Антарктической экспедиции (1956–1958).

ЛАВРОВ Владимир Иванович (1886–1954)

Экономикогеограф, профессор (1926). В Институте в 1937–1949 гг., зав. отделом экономической географии Европейской части СССР (1943–1949).

Родился в Москве в семье юриста. Окончил экономическое отделение Петербургского политехнического ин-та (1910). Читал лекции по политэкономии и экономгеографии на Высших коммерческих курсах и в коммерческом училище в Петербурге (1910–1918). Был ректором Костромского ун-та и заведующим рабочим ф-том (1918–1923), одновременно читал курсы политэкономии, статистики, истории народного хозяйства; опубликовал много работ, посвященных экономике Центрально-Промышленного района.

Вел курс экономики промышленности, заведовал кафедрой и был деканом ф-та МИНХ им. Г.В. Плеханова (1923–1937), заведовал отделом районирования планово-экономического управления Госплана (1927–1931), участвовал в работах по районированию центральных областей и в составлении районной части первого пятилетнего плана, освещал вопросы перспективного экономического развития центральных районов. Разрабатывал проблемы энергетики Большой Волги как старший консультант Главэнерго (1931–1933) и с.н.с. Ин-та энергетики и электрификации АН СССР.

В Институте проводил экономико-географическое изучение центральных областей нашей страны, Казахстана, Севера, Молдавии и других районов, руководил большими экспедициями. Одновременно продолжал педагогическую деятельность, заведовал кафедрой экономической географии в МОПИ.

Состоял членом Всесоюзного учебно-методического комитета по высшему образованию при ЦИК СССР, бессменным членом экспертной комиссии по географии ВАК с момента ее организации. В течение многих лет руководил географической секцией Московского дома ученых и отделением экономической географии МФ ВГО, Московским областным отделением общества «Знание». Часто выступал с лекциями и докладами в воинских частях, перед рабочей и молодежной аудиториями.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Публикации: Центрально-Промышленный район. М.; Л.: Гос. изд-во, 1929. 80 с.; Молдавская ССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. 123 с. (ред.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1954. № 5.

ЛЮБИМОВА Елена Львовна (1913–?)

Геоботаник, к.г.н. (1947), исследователь Камчатки. В Институте в 1935–1970 гг.

Родилась в Варшаве в семье научных работников, отец – профессор политэкономии. Окончила ботаническое отделение биофака МГУ (1935).

Работала в полевом физико-географическом отряде Карело-Мурманской комплексной экспедиции, выполняла геоботанические рекогносцировочные работы. Участвовала в написании глав о растительности для отдельных томов серии «Природные условия и естественные ресурсы» (Средняя Сибирь, Средняя полоса и Юго-Восток ЕЧС и др.).

Автор многих очерков о природе Камчатки, растительности других регионов СССР, статей в тематических сборниках и энциклопедических словарях.

Публикации: Камчатка. М.: Географгиз, 1961. 190 с.

МАСЛОВ Евгений Петрович (1907–?)

Экономикогеограф, д.г.н. (1968). В Институте в 1937–1970 гг.

Родился в Санкт-Петербурге в семье научного работника, затем академика, до 7 лет в бытность отца в эмиграции жил в Швейцарии. Окончил ф-т советского права 1-го МГУ как юрист (1928), МИНХ им. Г.В. Плеханова как экономист (1930). Еще будучи студентом работал экономистом, затем служил в отделе экономических исследований в Главном управлении авиационной промышленности, в НИИ экономики воздушного транспорта, участвовал в Черноморской экспедиции Аэрофлота, служил в РККА, работал в ГУГВФ, Аэрографическом ин-те зав. отделом экономических исследований. В 1937 г. ему без защиты была присуждена степень к.э.н.

В Институте до войны изучал Закавказье и Крым, писал главы для однотомника «География СССР», в 1941–1943 гг. в экспедиции в Казахстане анализировал промышленное развитие городов Центрального и Северного Казахстана. После войны выполнял задания Госплана.

Автор статей о Крыме и Кавказе во многих научных, популярных и справочных изданиях.

Публикации: Крым: Экономико-географическая характеристика. М.: Мысль, 1954. 174 с.; Производительные силы Северного Кавказа: Проблемы географии хозяйства и освоения ресурсов. М., 1966. 264 с.

МЕЕРСОН Эльяш Григорьевич (1906–1966)

Экономикогеограф, к.г.н. (1950). В Институте в 1939–1966 гг.

Родился в Витебске, окончил экономический ф-т Ленинградского политехнического ин-та (1930). Работал в крупных проектных организациях, Госплане СССР, преподавал в средней и высшей школе.

В Институте начал работать в Карагиинской экспедиции, изучавшей использование минеральных и водных ресурсов Прикаспия, был зам. начальника экспедиции. Исследовал географические проблемы развития содовой и сульфатной промышленности СССР. Составлял комплексные характеристики экономических районов и республик СССР (Смоленской, Томской и Тюменской областей, Татарии) для ряда книг «синей серии». Был одним из руководителей и авторов тома «Дальний Восток: Экономико-географическая характеристика».

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1967. № 1.

НИКИТИН Леонид Леонидович (1884–1947)

Экономикогеограф, д.г.н. (1947), профессор (1920). В Институте в 1936–1943 гг.

Родился в г. Вытегра. Окончил экономическое отделение Петербургского политехнического ин-та со степенью к.э.н. (1912). Работал в ВСНХ, Госплане, преподавал в ряде вузов. Участвовал в разработке теории советского районирования. Руководил работами по составлению первого пятилетнего плана на районном уровне. Проводил экспертизу ряда крупных водохозяйственных сооружений; работал в области экономики транспорта. Во время войны был в составе московской группы Института.

ОЛЮНИН Владимир Николаевич (1909–?)

Геоморфолог, к.г.н. (1943). В Институте в 1939–1986 гг.

Родился в с. Антипино Смоленской губ. Окончил геофак МГУ (1939), поступил в аспирантуру Института, был призван на службу в КА, уволен по болезни (1939–1940). Во время войны работал в составе группы спецкартирования по составлению карт проходимости.

Проводил геоморфологические исследования в районах Большого Кавказа (Северной Осетии и Кабардино-Балкарии), Киргизской ССР (водоохранная зона бассейна оз. Иссык-Куль), Сибири, Забайкалья. Исследовал происхождение основных четвертичных отложений Бурят-Монгольской АССР.

Публикации: Неотектоника и оледенение Восточного Саяна. М., 1965. 127 с.; Происхождение рельефа возрожденных гор. М.: Наука, 1978. 276 с.; Дальний Восток и берега морей, омывающих территорию СССР. М.: Наука, 1982. 277 с. (колл.).

ОСИПОВА Лидия Николаевна

Картограф, хозяйственник. В Институте в 1936–1984 гг.

Родилась в Майкопе в 1912 г. Окончила школу в Омске. Во время войны работала в группе спецкартирования, затем в отделе картографии. После выхода на пенсию в 1984 г. продолжала работать (по договорам) в бухгалтерии, инспектором отдела кадров, в итоге около 60 лет была сотрудником Института.

ОСТРОВСКИЙ Исаак Моисеевич (1911–1994)

Геоморфолог, к.г.н. (1956). В Институте в 1939–1973 гг.

Родился в Одессе. Окончил вечерний автотехникум, геофак Киевского ГПИ (1939) с отличием и поступил в аспирантуру Института. В 1941–1945 гг. был на фронте.

Изучал рельеф песков, в частности эоловый рельеф пустынь Средней Азии и формирующие его процессы. Много лет работал в экспедициях.

Публикации: Рельеф песков западной части низменных Каракумов. М., 1960. 94 с.; Пыльные бури и их предотвращение: Сб. статей. М., 1963. 168 с. (колл.).

ПОТУЛОВ Александр Александрович (1907–1966)

Картограф. В Институте в 1939–1966 гг.

Родился в Москве в семье железнодорожного служащего. Окончил Московский топографический техникум (1929), был техником ГГУ ВСНХ; служил в РККА, с 1934 г. работал в Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР, после ее ликвидации – старшим картографом в Институте.

Участвовал во многих экспедициях в горах и пустынях Средней Азии, создавая картографическую основу. Составил генеральные карты Таджикской и Узбекской ССР, листы карт других среднеазиатских республик, подготовил несколько серий общегеографических и специальных карт по отдельным республикам Средней Азии и зарубежным территориям Азии. Во время войны работал в Москве в группе спецкартирования.

Создал много оригинальных карт, которые публиковались в монографиях сотрудников Института (Э.М. Мурзаева «Природа Синьцзяна...» (1966), И.В. Комара «Урал: Экономико-географическая характеристика» и др.).

Неоднократно разрабатывал сложные карты-проекты, представлявшиеся в СМ СССР, ЦК КПСС и различные ведомственные организации. Создавал демонстрационные карты, которые украшали стенды советских павильонов на международных выставках, неоднократно экспонировались на ВДНХ.

Автор научно-методических трудов в области мелкомасштабного специального картографирования.

Награжден орденом «Знак Почета» и несколькими медалями.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 6.

ПРИШЛЕЦОВ Николай Федорович (1884–?)

Экономикогеограф, к.г.н. В Институте в 1939–1949 гг.

Родился в с. Пестяки Ивановской обл. Окончил юридический ф-т Московского ун-та (1907).

Во время войны возглавлял группу по составлению военно-географических описаний, выполнял обязанности уполномоченного по Институту, обеспечивал живую связь с управлением Московской зоны обороны. Составлял описания городов и населенных пунктов Среднего и Нижнего Поволжья, Сталинградской обл., городов Ульяновск и Сызрань. В 1946 г. написал монографию «Экономическая география Поволжья». Подготовил докт. диссертацию по Заволжской меридиональной железнодорожной трассе.

РЯЗАНЦЕВ Сергей Николаевич (1906–1980)

Экономикогеограф, д.г.н. (1967). В Институте в 1938–1966 гг., зав. отделом экономической географии СССР (1954–1958).

Родился в с. Рясна Тверской обл. После окончания средней школы (1925) в течение трех лет работал строителем по асфальтовым и железобетонным сооружениям в Москве. Занимался самообразованием, посещая различные доклады и лекции, в 1928 г. поступил в МГУ на географическое отделение. По окончании ун-та (1932) был оставлен на работе в НИИ географии МГУ, учился в аспирантуре и участвовал в экспедициях в разные районы, работал в исследовательском институте средней школы.

В конце 1938 г. был приглашен в Институт для участия в создании серии монографий «География СССР», руководил секцией Казахстана и Средней Азии. 27 июня 1941 г. защитил канд. диссертацию «Киргизская ССР (опыт экономгеографической характеристики)». Во время войны участвовал в экспедиции по изучению городов и населенных пунктов восточных районов СССР для выяснения возможностей размещения в них новых и эвакуированных промышленных предприятий.

Руководил работами по созданию «синей серии» монографий по экономической географии союзных республик и экономических районов; в последующие годы – по экономико-географическому изучению центра Европейской части СССР. Неоднократно выполнял работы по заданию Госплана и др. Одновременно преподавал в МГПИ, в 1966 г. перешел туда заведовать кафедрой экономической географии.

Автор более 100 работ.

Публикации: Киргизия. М., 1946. 192 с.; 2-е изд. 1951. 252 с.; на нем. яз. – 1955; Киргизская СССР. М., 1960. 485 с. (соавт. В.Ф. Павленко).

О нем: Вестн. МГУ. Сер.V. География. 1981. Вып. 2.

СОРОКИНА Милица Александровна (1915–2000)

Климатолог. В Институте в 1936–1970 гг.

Родилась в с. Черное Реутовского р-на Московской обл. Окончила Ногинский пед. техникум в 1934 г. В Институте выполняла различные научно-технические работы.

УЛЬЯНОВ Андрей Афанасьевич (1884–?)

Художник, картограф. В Институте в 1937–1950 гг.

Родился в Тбилиси. Окончил Училище зодчества, ваяния и живописи в 1904 г. Во время войны составлял карты по сельскому хозяйству Казахстана.

ЦУКЕРМАНН Лазарь Ильич (1901–?)

Экономист, экономикогеограф, к.э.н. В Институте в 1938–1950 гг.

Родился в Кишиневе, окончил Одесский ин-т экономики народного хозяйства (1923). Участвовал в работах по созданию серии монографий «География СССР». Был ученым секретарем московской группы Института в 1942 г.

ЧЕНЦОВ Вениамин Николаевич (1907–?)

Картограф-геодезист. В Институте с мая 1935 г.

Родился в Москве. Окончил картографический ф-т МИИГАиК (1931).

Занимался вопросами картографической методологии и наземной стереофотограмметрии, морфометрическими работами (совместно с Г.Д. Рихтером). Подготовил диссертацию «Морфометрические показатели рельефа» в апреле 1940 г. В 1947 г. защитил канд. диссертацию «Современная картография Румынии» (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 28. Л. 14).

ЧУБУКОВ Леонид Александрович (1906–1980)

Метеоролог, климатолог, д.г.н. (1945), один из основателей советской школы комплексной климатологии. В Институте в 1939–1980 гг.

Родился в Москве. Работал библиотекарем-передвижником, учился на рабфаке, в 1926 г. поступил на физмат 1-го МГУ, но в связи с реорганизацией ф-та закончил МГМИ по специальности «общая метеорология» (1931). Работал в научно-исследовательских отделах различных учреждений. В системе ГВФ предложил новый метод аэрологического исследования атмосферы (самолетное горизонтальное зондирование авиатрасс) и методику комплексного климатологического описания районов аэропортов. Степень к.ф.-м.н. присвоена без защиты (1938).

Разрабатывал фундаментальные и методические проблемы комплексной климатологии, внедрял результаты в практику сельского хозяйства, курортной и строительной климатологии. Предложил метод комплексно-динамико-климатического анализа, основанный на совместном использовании положений комплексной и динамической климатологии. Его разработки широко применялись для оценки агроклиматических ресурсов и территорий под строительство курортов, оценки жизнедеятельности человека (в разных природных условиях, сезонах и времени суток) с целью усовершенствования курортного лечения.

Особое внимание уделял изучению пространственного и временнóго распределения структуры климата в погодах. Составил курортно-климатическую карту СССР, ряд карт для ФГАМ, Атласа сельского хозяйства СССР (1960). Результаты исследований по комплексной климатологии вошли во многие фундаментальные издания, в БМЭ, учебники для высшей школы.

Имел много учеников по комплексной климатологии, которые работали в разных городах и странах (Болгарии, Польше, Монголии).

Был членом ВАКа, ученых советов, ГЭК на геофаке МГУ и др., председателем отделения метеорологии и климатологии МФ ВГО, членом редколлегий журнала «Природа» и БМЭ. Инициатор и руководитель ряда всесоюзных совещаний по комплексной климатологии. Награжден медалями СССР, болгарским орденом Кирилла и Мефодия.

Автор более 170 научных работ.

Публикации: Метеорология для летчиков. М.: Воениздат, 1941. 252 с. (колл.); Комплексная климатология. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 96 с.; Основы курортной климатологии. 1955; Климат засушливых районов СССР и пути его улучшения. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 96 с. (соавт. Я.И. Фельдман).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 2; 1980. № 4.

ЧУМИЧЕВ Дмитрий Александрович (1908–2002)

Экономикогеограф, к.г.н. (1949). В Институте в 1939–1970 гг., был зав. отделом географии стран народной демократии (1963), ученым секретарем, зав. аспирантурой.

Родился в Москве в семье рабочего; затем семья жила под Москвой, где крестьянствовал с 12 до 16 лет. Окончил пед. техникум в Загорске, почв.-геогр. ф-т МГУ (1937). Преподавал общую географию и обществоведение в техникуме, ФЗУ, партшколе, был редактором изд-ва «Молодая гвардия».

Специалист по географии сельского хозяйства. Участвовал в сборе материалов для «Географии СССР» в экспедициях в Средней Азии, Казахстане, Татарской ССР. Изучал экономику и организацию государственных сельских хозяйств Монголии, работал по Болгарии. В диссертации исследовал опыт выявления и с.-х. оценки пахотноприходных земель по данным географического изучения предгорных и горных районов Южно-Казахстанской области. Награжден почетными грамотами и медалями.

Публикации: Земельные фонды Южно-Казахстанской области. Алма-Ата, 1948. 134 с. (соавт. М.Г. Сахаров, Л.Н. Соболев); Таджикская ССР: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1956. 228 с. (колл.); География Болгарии. 1960 (колл.).

ШИШКИН Николай Иванович (1915–1990)

Экономикогеограф, д.г.н. (1956), проф. (1967), заслуженный работник народного хозяйства Коми Республики. В Институте – в 1939–1946 гг.

Родился в с. Пыелдино Коми Республики. Окончил Московский плановый ин-т (1939), аспирантуру Института географии (1946). Занимался вопросами освоения новых территорий Севера, планирования размещения производительных сил, воспроизводства трудовых ресурсов. Затем был одним из руководителей Коми филиала АН СССР, работал в НИИ труда (Москва), экспертом по рабочей силе на Кубе, зав. кафедрой экономгеографии в одном из ин-тов, зав. отделом трудовых ресурсов Ин-та экономических проблем комплексного развития народного хозяйства Мосгорисполкома.

Публикации: Коми – пермяки. Молотов, 1947. 140 с.

ШОКАЛЬСКИЙ Юлий Михайлович (1856–1940)

Географ, океанолог, картограф, профессор (1910), чл.-корр. АН СССР (1928), почетный академик (1939), заслуженный деятель науки (1928), президент ГО (1917–1931), с 1931 г. – почетный президент ГО. В Институте был консультантом в 1937–1938 г.

Родился в Санкт-Петербурге в семье юриста, раннее детство провел в Тригорском (внук А.П. Керн). Закончил морское училище, затем Мор-

скую академию (1880), работал в ГГО зав. отделом морской метеорологии, зав. метеочастью ГГУ ВМФ, профессор Военно-Морской академии, ЛГУ.

Исследовал практические вопросы метеорологии и гидрологии. Руководил океанографической экспедицией по изучению Черного моря, изучением и освоением Северного морского пути. Создал первое на русском языке монографическое описание водной оболочки Земли. За труд по изучению поверхности Азиатской России и площадей бассейнов ее рек в 1905 г. получил премии Российской и Парижской академий наук.

На международных географических конгрессах был представителем СССР. Почетный член 17 географических обществ разных стран. Его именем названы острова, проливы, ледники, горные пики и морские течения – всего 12 географических объектов. Автор более 450 работ.

Публикации: Океанография. 1917; 2-е изд. Л.: Гидрометеоиздат, 1959. 537 с.; Физическая океанография: Учебник. Л., 1933. 360 с.

О нем: *Дмитриева А.А.* Ю.М. Шокальский. Л., 1969. 39 с.; Географы. М., 1998. С. 291–306; Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1957. № 2; Вест. АН СССР. 1939. № 2–3; 1949. № 6; Изв. ВГО. 1940. Вып. 6; и др.

ЩУКИН Иван Семенович (1885–1985)

Физикогеограф, геоморфолог, основатель советской школы геоморфологов, д.г.н. (1935), профессор (1935), заслуженный деятель науки РСФСР, один из последователей Д.Н. Анучина. В Институте в 1935–1941 гг.

Родился в Москве в семье мелкого торговца. Окончил коммерческое училище, затем (1911) естественное отделение физмата МГУ (за три года, вместо четырех), был оставлен на кафедре географии и этнографии; проходил военную службу в военном метеоуправлении. Читал лекции в МГУ и Московском межевом ин-те (ныне МИИГАиК), был ученым хранителем Географического музея МГУ (1922).

В 1935 г. по совокупности работ без защиты утвержден в степени д.г.н.; был приглашен в Институт, где работал (по совместительству) ст. специалистом, зав. сектором Кавказа и Средней Азии. Организовал кафедру геоморфологии в МГУ в 1944 г., которой заведовал до 1961 г. Много ездил в экспедиции, даже в возрасте 80 лет. Почетный член ГО СССР и ГО Азербайджана.

Публикации: Общая геоморфология Кавказа. М.: Изд-во 1-го МГУ, 1926. 200 с.; Общая морфология суши. М.; Л. Т. 1, 1933. 366 с.; Т. 2, 1938. 476 с.; Жизнь гор. М., 1959; М.: Географгиз; 1978. 287 с. (соавт. О.Е. Щукина); Общая геоморфология. В 3-х т. М.: Изд-во МГУ. Т. 1. 1960. 615 с.; Т. 2. 1964. 564 с.; Т. 3. 1974. 382 с.; Геоморфология Средней Азии. М.: Изд-во МГУ, 1983. 431 с.

О нем: Географы. М., 1996; и мн. др.

ЯНИЦКИЙ Николай Федорович (1891–1979)

Экономикогеограф, д.г.н. (1955), профессор (1956). В Институте в 1936–1963 гг., зав. отделом географии стран народной демократии (1950–1957).

Родился в г. Староконстантиновка Волынской губ. в семье врачей. Окончил историко-филологический ф-т Киевского ун-та (1914); сдал магистерские экзамены (1918–1920). Научную работу в сфере историко-экономических и историко-географических вопросов, а затем в области экономической географии начал в студенческие годы. Преподавал в учебных заведениях Киева и Симферополя, в Лесном ин-те, Ин-те журналистики; читал лекции по районной географии на геофаке МГУ (1922–1936). Был зав. статистикой вузов Губстатбюро, зав. центральной библиотекой Крымнаробраза, директором Государственной центральной книжной палаты РСФСР в Москве, зам. директора Ленинской библиотеки, руководителем группы в Госплане РСФСР, изучавшей Казахстан и Среднюю Азию (1931–1936).

В Институте занимался изучением Казахстана, защитил канд. диссертацию (1940). В период войны в эвакуации в Казани был прикомандирован к СОПС, работал по экономической географии СССР.

Одним из первых начал изучать экономическую географию стран народной демократии, изменения в географии хозяйства этих стран. Принимал участие в составлении карт для БСАМ. Преподавал в МАИ (1939–1941), в МГИМО (1954).

Награжден орденом «Знак Почета» и медалями. Автор около 70 научных работ.

Публикации: Экономический кризис в Новгородской области 16 в. 1915 (Советом Киевского ун-та удостоена золотой медали); Методологические вопросы экономической географии. 1962 (соавт.); Теоретические вопросы экономического районирования. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 160 с. (отв. ред.).

В 1935–1937 гг. в Институте существовал **отдел теоретической геофизики.** Все его сотрудники были переведены в Ин-т теоретической геофизики (ИТГ), который был создан О.Ю. Шмидтом в 1937 г.

КОВНЕР Семен Семенович (1898–?)

Математик, профессор.

Родился в Москве в семье фельдшера. Окончил физмат 1-го МГУ (1921). Работал или стажировался в Германии в 1923–1927 гг. Был с.н.с. отдела теоретической геофизики, одновременно ученым секретарем группы географии и геофизики ОМЕН АН СССР, которой руководил О.Ю. Шмидт, и зав. кафедрой математики в МТИ. В ИТГ стал зав. математическим отделом.

ЛАЗАРЕВ Петр Петрович (1878–1942)

Геофизик и биофизик, академик (1917). В Институте возглавлял отдел теоретической геофизики.

Сын инженера-землемера. Окончил медицинский ф-т (1901) и экстерном физмат Московского ун-та (1903). Организовал первый в России Биофизический ин-т, был его директором (1920–1931). Руководил исследованиями КМА с 1918 г., был зам. председателя особой комиссии КМА при ВСНХ и председателем комиссии по исследованию КМА АН СССР. Заведовал отделом земного магнетизма ИТГ (1937–1941), Биофизической лабораторией АН СССР (1938–1942).

О нем: Петр Петрович Лазарев (1878–1942): Материалы к биобиблиографии ученых СССР). М., 1958.

ТИХОНОВ Андрей Николаевич (1906–1993)

Математик и геофизик, академик (1966), Герой Социалистического Труда (1953), лауреат Государственной и Ленинской премий (1953, 1966, 1976).

Родился в с. Гжатск Смоленской губ. Трудовую деятельность начал в 13 лет конторщиком агрономической службы железной дороги. Вечерами учился на общеобразовательных курсах. Окончил физмат МГУ (1927), аспирантуру НИИ математики МГУ. Постоянно преподавал в МГУ, с 1930 г. одновременно работал в академических институтах в области геофизики. Занимался вопросами математической физики и ее геофизических приложений. В 1939 г. был избран чл.-корр. АН СССР по Отделению геофизики. Основал ф-т вычислительной математики и кибернетики в МГУ, который сейчас носит его имя. До конца дней работал в Ин-те прикладной математики.

О нем: Изв. АН ССР. Сер. геофиз. и геогр. 1939. № 2; БСЭ; и мн. др.

ШУЛЕЙКИН Василий Владимирович (1895–1979)

Геофизик, океанолог, основоположник отечественной физики моря, профессор (1923), академик (1946), инженер-капитан I ранга. В Институте зам. зав. отдела теоретической геофизики.

Родился в Москве в семье служащего. Окончил МВТУ (1917), с 1920-х годов участвовал во многих экспедициях на научно-исследовательских судах, проводил работы по оптике моря, исследованию влаго- и теплообмена между морем и атмосферой. В 1929 г. основал на Черном море первую в мире морскую гидрофизическую станцию. Руководил Морским гидрофизическим ин-том АН УССР (1948–1957), создал кафедры физики моря в МГМИ и на физическом ф-те МГУ. После войны возглавил кафедру в Военно-Морской академии, руководил ГУГМС (1947–1951). Награжден двумя орденами Ленина, Золотой медалью ВГО им. П.П. Семенова.

Публикации: Физика моря. Т. 1–2. 1933–1938; 2-е изд. 1942 (Сталинская премия); 3-е изд. 1953; 4-е изд. 1968.

НАЧАЛО 1940-х годов

В начале 1940-х годов продолжалось пополнение штата Института, связанное в значительной мере с развертыванием работ по созданию серии монографий «География СССР», а возможно и с расширением изучения капиталистических стран. Были приняты на работу много экономикогеографов, а среди них зарубежные географы – А. Смит и Г. Бальцер. Пришли и новые специалисты – физикогеографы, страноведы, геоморфологи, картографы, историко-географы, молодые научно-технические сотрудники, лаборанты, работавшие потом в Институте десятилетиями.

АРЕФЬЕВА Вера Аркадьевна (1907–?)

Гидролог, к.г.н. (1958). В Институте в 1943–1963 гг.

Родилась в г. Шуя Ивановской обл. в семье служащих. После школы училась на чертежно-конструкторских курсах и преподавала в школе, окончила с отличием геофак МПИ (1943). Начала работать в Комиссии геолого-географического обслуживания КА, затем в отделе гидрогеографии. На опытной физико-географической станции под Москвой проводила наблюдения за испарением. Участвовала во многих экспедициях. Исследовала лиманы Прикаспийской низменности, их водный режим и значение в сельском хозяйстве, чему была посвящена ее канд. диссертация. Была автором разделов о реках для коллективных монографий «Казахстан», «Гидрография рек СССР» и др.

АРМАНД Давид Львович (1905–1976)

Физикогеограф, страновед, д.г.н. (1957), профессор (1963). В Институте в 1940–1976 гг., зав. отделом физической географии (1960–1966).

Практик и теоретик, специалист в вопросах преобразования и охраны природы, борьбы с эрозией, основатель геофизики ландшафтов, инициатор внедрения экспериментальных и математических методов изучения геосистем, логики и формализации в географии. Автор увлекательных научно-популярных книг.

Родился в Москве. Вместе с родными, высланными из России за участие в революции, до 1910 г. жил в Италии, Франции, Швейцарии. В 1920-е годы учился и работал в Подмосковье в организованной его матерью Л.М. Арманд опытно-показательной школе второй ступени с с.-х. уклоном, за два года окончил Государственный электромашиностроительный ин-т в Москве (1927), работал ин-

женером, конструктором, начальником гальванического цеха на заводе «Динамо». В 1935 г. поступил на заочное отделение геофака ЛГУ, с отличием закончил геофак МГУ (1940).

Изучал зарубежные страны (1940–1943), написал книги о Румынии и Японии, защитил канд. диссертацию (1943). В военное время работал в Комиссии геолого-географического обслуживания КА, в группе экономики и географии капиталистических стран и в экспедициях особого назначения на Урале.

Исследовал вопросы теории физической географии, проблемы районирования. Создал в Институте лабораторию экспериментальных методов изучения физико-географических явлений, проводил моделирование природных процессов на дождевальной установке собственной конструкции.

Активно занимался проблемами преобразования природы, участвовал в крупных экспедициях по полезащитному лесоразведению; исследовал эрозионные процессы, проводил качественную оценку земель, был инициатором создания земельного кадастра на территорию СССР; изучал многие с.-х. районы в нашей стране, а затем на протяжении трех лет в Китае. Работы Д.Л. Арманда по эрозии земель и методам борьбы с ней стали классическими, поскольку в них сочетались знания натуралиста, инженера-механика и знатока современных форм ведения хозяйства. Докт. диссертация «Физико-географические основы проектирования сети полезащитных лесных полос», изданная в виде монографии (1961), была отмечена Золотой медалью ВГО им. П.П. Семенова.

По его инициативе были начаты комплексные исследования по геофизике ландшафта на КПЭБ, где с 1961 г. он был научным руководителем. Многолетние разработки в области методики и теории физической географии обобщены в монографии «Наука о ландшафте».

Один из зачинателей и активных участников движения охраны природы. Еще в годы учебы в МГУ опубликовал десятки научно-популярных статей в журналах, перевел на русский язык несколько популярных географических книг и написал две книги, которые затем были изданы на разных языках.

Участвовал во многих природоохранных конференциях в СССР, Болгарии, Венгрии, Австрии, Франции, Финляндии, Швейцарии. Был соавтором первого закона РСФСР об охране природы.

Многие годы был автором, рецензентом, членом редколлегии различных энциклопедических изданий. Вел общественную работу в ЦС и МФ ГО СССР, обществе «Знание», МОИП, ВООП, Союзе обществ дружбы с народами зарубежных стран, научных советах, редколлегиях. Был вице-президентом географической секции Международного союза эсперантистов. Читал лекции во многих вузах Москвы, Алма-Аты, Уфы, Орджоникидзе, Фрунзе и др.

Автор более 700 научных трудов (6 монографий, 5 научно-популярных книг), из них более 60 переведено на иностранные языки.

Публикации: Румыния. М.; Л., 1946. 259 с.; Остров Хоккайдо. М.; Л., 1947. 147 с.; Физико-географические основы проектирования сети полезащитных лесных полос. М., 1961. 367 с.; Физическая география в наши дни. М.: Знание, 1968. 48 с.; Наука о ландшафте: Основы теории и логико-математические методы. М.: Мысль, 1975. 287 с. (пер. на польский, 1980); Геогра-

фическая среда и рациональное использование природных ресурсов. М.: Наука, 1983. 239 с.

Науч.-поп.: Грозные силы природы. М.; Л.: Детгиз, 1940. 110 с., 1941. 95 с., Ростов н/Д, 1945. 76 с.; Как измерили Землю. М.; Л.: Детгиз, 1941. 192 с.; Ореховая экспедиция. М.; Л.: Детгиз, 1947. 126 с.; Нам и внукам. М.: Мысль, 1964. 183 с.; 2-е изд., 1966. 254 с.; 3-е изд., 1969. (Тираж книги с 5000 экз. в 1964 г. вырос до 30 000 в 1969 г.; книга переведена на эстонский и литовский языки.)

О нем: Д.Л. Арманд. Библиография печатных трудов. М.:, 1982. 75 с.; Рыцарь светлого образа: К столетию со дня рождения Д.Л. Арманда. М., 2006. 170 с.; Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1965. № 6; 1977. № 2; 1986. № 2; 2006, № 2; Вестн. МГУ. Сер. V. География. 1977. № 1; и др.

БАЛЬЦЕР Гертруда Оттовна (1898–?)

Экономикогеограф, д-р философии. В Институте в 1940–1944 гг.

Родилась в г. Бинген на Рейне в Германии, австрийка по происхождению. Училась в университетах Мюнхена и Берлина на географических отделениях.

Жила в Германии, переехала в СССР как политэмигрантка по линии Коминтерна в мае 1936 г. С 1 ноября 1940 г. зачислена в Институт на должность м.н.с., уволена в связи с откомандированием в распоряжение ЦК партии (1944).

Специалист в области географии сельского хозяйства зарубежных стран, в 1943 г. выполняла работу по географии Южной Германии.

БОГОРАД Давид Романович (1904–?)

Экономист, к.э.н. (1938). В Институте в 1940–1946 гг.

Родился в г. Смоленск. Окончил ф-т общественных наук МГУ (1925), работал в Ин-те экономики РАНИИОН. В 1940 г. поступил в докторантуру Института для написания работы по методологическим основам экономико-географического изучения районов СССР. Летом 1941 г. был мобилизован на спецработы под Москвой, с осени в составе сибирской группы экспедиции АН СССР (под руководством М.И. Помуса) изучал населенные пункты для размещения в них промышленных предприятий, затем участвовал в работах по Восточному Казахстану.

БРИЦЫНА Мария Петровна (1916–1999)

Геоморфолог, картограф. В Институте в 1943–1972 гг.

Родилась в д. Арнеево Серпуховского р-на Московской обл. в семье крестьян. Окончила школу в Серпухове, ФЗУ в Москве, была токарем на заводе, одновременно училась на рабфаке МГУ. Окончила геофак МГУ (1941). В начале войны работала техником-картографом в Киевской картографи-

ческой части МО (в Саратове). В Институте участвовала в составлении военно-топографических карт. После войны проводила геоморфологические исследования в Башкирии, Поволжье, в составе Черноморской экспедиции на Таманском п-ове. Участвовала в исследованиях по геоморфологии СССР (морфоструктура равнин Средней Азии, современные движения земной коры, современные экзогенные процессы в степной зоне). Была отв. секретарем тома «Юго-Восток ЕЧС» серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР».

ВАСЮТИН Василий Филиппович (1900–1979)

Экономикогеограф, экономист, профессор. В Институте в 1940–1948 гг., зав. отделом экономической географии (1940–1948), исполнял обязанности зам. директора Ин-та по московской группе (1941–1943).

Общественно-политический деятель первых лет советской власти, участник разработки крупных территориально-экономических проблем, развития теории советской экономической географии.

Родился в д. Старое Крюково Рязанской обл. После революции 1917 г. активно участвовал в создании комсомольских организаций Украины и всей страны. Учился в Комакадемии, окончил экономический ф-т Ин-та Красной профессуры (1930). Работал в ВСНХ и Госплане СССР, руководил плановыми органами в Алма-Ате и Омске (1933–1935), участвовал в проектировании Урало-Кузнецкого комбината, развитии производительных сил Казахстана, Сибири. Был директором Ин-та промышленно-экономических исследований ВСНХ, Ин-та экономических исследований Госплана СССР.

В конце 1930-х годов перешел на работу в АН СССР, продолжал преподавательскую деятельность. Сформулировал основные направления экономической географии (1932) как науки о территориальном размещении производства и развитии экономических районов в докладе «О состоянии и очередных задачах экономической географии» на президиуме Комакадемии ЦИК СССР.

В отделе экономической географии Института развернул работу по созданию комплексных региональных экономико-географических страноведческих монографий, в частности «синей серии», был одним из авторов и редактором «Экономической географии СССР» (ч. 1, 2, 1940). Подготовил докт. диссертацию «Основные принципы районирования промышленности СССР».

В годы войны руководил исследованиями по вопросам развития промышленности в восточных районах страны и рядом других работ для Комиссии по геолого-географическому обеспечению КА.

Перешел в ИЭ АН СССР, где заведовал отделом размещения производства (1948–1957), был председателем СОПСа Госплана СССР (1957–1959) и председателем Экономической комиссии СЭВ. До конца жизни был профессором ВПШ при ЦК КПСС и Заочного финансово-экономического ин-та.

Публикации: СССР в 1950 г.: Развитие и географическое размещение производительных сил СССР в новой пятилетке. М.: Госкультпросвет, 1947. 96 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1979. № 6.; Изв. ВГО. 1971. Вып. 1.

ВЕДЕНСКАЯ Ирина Эммануиловна (1919–1992)

Картограф, к.г.н. (1970). В Институте в 1944–1980 гг.

Родилась в Москве в семье служащих, училась в МИИГАиКе (1937–1939), работала техником-картографом Ин-та БСАМ; выполняла специальную картографическую работу по заданию военных органов (1942–1944). Закончила с отличием МГЗПИ (1955). Жена и коллега А.А. Асеева.

В Институте участвовала в создании первой геоморфологической карты СССР, многих геоморфологических карт для ФГАМ и БСЭ. Работала в поле, изучая морфостуктуры и морфоскульптуры ЕЧС. Участвовала в работе Геоморфологической комиссии, в организации совещаний, редактировании и издании ряда сборников, в т.ч. по методике геоморфологического картографирования, создании карт для серии книг «Геоморфология СССР».

Автор более 70 работ.

Публикации: Развитие рельефа Мещерской низменности. М., 1962. 128 с. (соавт. А.А. Асеев).

ВИНОГРАДОВ Захар Захарович (1882–1963)

Фотограф. В Институте в 1940–1963 гг., заведовал фотолабораторией.

Родился в г. Ахтырка Харьковской обл. Окончил Харьковское реальное уч-ще, с 1904 г. начал работать фотографом, преподавал фотографию в МОПИ. Его прекрасные фотографии различных ландшафтов долгие годы украшали стены Института.

ГУБОНИНА Зоя Петровна

Геоморфолог, палеогеограф, к.г.н. (1965). В Институте в 1942–1990 гг.

Родилась в 1923 г. в Москве в семье служащих. По окончании школы (1942) работала в группе по применению аэрофотосъемки в оборонных целях под руководством А.В. Живаго, с 1946 г. в спорово-пыльцевой лаборатории под руководством В.П. Гричука. Окончила геофак МГУ (1947).

Специалист в области палинологии перигляциальных областей плейстоцена. Проводила палеогеографические исследования лёссовых и аллювиальных толщ Русской равнины, пещерных отложений на Кавказе, работала в Крыму, участвовала в работах по Нижней Оби. Детальные палеоботанические исследования в долине Средней Волги позволили на основе метода спорово-пыльцевого анализа сделать важные стратиграфические выводы. Участвовала в палинологическом изу-

чении лёссов и погребенных почв, в комплексных исследованиях палеолитических стоянок.

Была ученым секретарем отдела биогеографии, ученым секретарем спецсовета по защитам диссертаций (1978–1986), исполняла обязанности ученого секретаря Института (1952–1962 гг. во время отпусков Д.В. Кравченко), принимала участие в организации международных конференций по палинологии.

Публикации: Палеофитологическое обоснование возраста аллювия Средней Волги. М.: Наука, 1978. 132 с.; Среда обитания первобытного человека Тимоновских стоянок. М.: Наука, 1977. 140 с. (соавт. А.А. Величко, Л.В. Грехова).

ДОБРОВ Александр Семенович (1901–1957)

Экономикогеограф, страновед, д.г.н. (1957). В Институте в 1942–1957 гг.

Родился в Киеве, где и учился. Окончил гимназию с золотой медалью, юридический ин-т (1921), аспирантуру при Ин-те народного хозяйства (1924). К.г.н. (1943).

Исследовал проблемы размещения хозяйства. Преподавал экономическую географию в вузах (Коммунистическом ун-те им. Я.М. Свердлова, Ин-те внешней торговли и др.), работал в Учпедгизе Минпроса РСФСР, был редактором первых изданий стандартных учебников по экономической географии И.А. Витвера и Н.Н. Баранского.

В Институте стал одним из зачинателей изучения экономической географии зарубежных стран. Специалист по западноевропейским странам.

Автор десятков научных работ, в т.ч. трех учебников, один из которых «География частей света и важнейших стран» (соавт. Г.И. Иванов) выдержал 17 изданий.

Публикации: Великобритания: Экономическая география. М.: Географгиз, 1955. 436 с. (удостоена премии Президиума АН СССР).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1957. № 4.

ДОРОГАНЕВСКАЯ Евгения Александровна (1893–1978)

Биогеограф, климатолог, к.г.н. (1945). В Институте в 1941–1958 гг.

Родилась в г. Уральск. Окончила Киевские высшие женские курсы.

Во время войны исследовала влияние климатических факторов на с.-х. культуры. Работала в лаборатории агроклиматологии, затем в отделе биогеографии, где активно участвовала в геоботанических исследованиях, изучении географической изменчивости химизма растений.

Публикации: Климатические факторы химизма сельскохозяйственных растений. Алма-Ата, 1948. 312 с.; О связи географического распространения растений с их обменом веществ. М., 1951. 136 с.

КАЗАКОВА Наталья Михайловна (1914–?)

Геоморфолог, к.г.н. (1951). В Институте в 1943–1970 гг.

Родилась в Санкт-Петербурге в дворянской семье. Окончила геофак ЛГУ (1936). Во время войны, находясь в эвакуации в Казани, участвовала в почвенных работах экспедиций СОПС.

В Институте начала работать в группе спецкартирования, составляла карты проходимости и описания к ним. Затем занималась геоморфологией и физической географией Китая.

Публикации: Физическая география Китая. М.: Мысль, 1964. 739 с. (колл.).

КОМАР Игорь Валерьянович (1907–1985)

Экономикогеограф, д.г.н. (1959), специалист в области региональной географии и ресурсоведения. В Институте в 1940–1976 гг.

Родился в Москве в семье служащего. Окончил Московский плановый ин-т (1931), в течение 10 лет работал в органах народнохозяйственного планирования в Свердловске, возглавлял сектор энергетики, затем тяжелой индустрии Уралплана.

В 1940 г. поступил в аспирантуру Института. В годы войны возглавлял комплексную экспедицию в Верхнем Приуралье. Канд. диссертация посвящена экономико-географической характеристике Свердловска феодальной, капиталистической и социалистической эпох (1945), докторская – экономико-географической характеристике всего Урала.

Разрабатывал общие вопросы теории районирования, методические и методологические вопросы экономической географии, активно участвовал в определении задач экономико-географических исследований, их места в работах Института. В 1960-е годы начал цикл работ, посвященных экономико-географическим аспектам проблемы оптимизации взаимодействия общества и природы. Выдвинул положение об общественном звене круговорота веществ на Земле, о полициклическом характере этого взаимодействия. Разработал теорию ресурсных циклов и на ее базе наметил критерии оптимизации процессов обмена веществ общества и природы.

Был председателем специального совета и членом экспертной комиссии ВАКа, членом ученых советов и редколлегий, руководителем аспирантов, консультантом и экспертом многих комиссий СОПСа, Госплана СССР и РСФСР по проблемам развития производительных сил и освоения естественных ресурсов страны.

Участвовал в международных географических конгрессах и конференциях, избирался чл.-корр. Комиссии по прикладной географии МГС, выезжал для консультаций в Индию и Польшу. Часто выступал организатором, соавтором и ответственным редактором коллективных работ.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, многочисленными дипломами и грамотами.

Публикации: Коми-Пермяцкий национальный округ. М.; Л., 1948. 432 с.; Свердловск: Экономико-географический очерк. М.: Географгиз, 1954. 100 с.; Урал: Экономико-географическая характеристика. М., 1953. 616 с.; 2-е изд. 1959. 367 с.; География хозяйства Урала. М.: Наука, 1964. 395 с.; Урал и Приуралье. М.: Наука, 1969. 461 с. (соавт. и ред.); Рациональное использование ресурсов и ресурсные циклы. М.: Наука, 1975. 212 с. (золотая медаль ВГО им. П.П. Семенова).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1968. № 2; 1978. № 3; 1986. № 1.

ЛЕБЕДЕВ Дмитрий Михайлович (1892–1978)

Историкогеограф, д.г.н. (1951). В Институте в 1944–1965 гг.

Родился в с. Сараи Сапожковского уезда Рязанской губ. в семье земского врача. Окончил экономическое отделение Московского коммерческого ин-та (1917) как географ и статистик, экстерном – юридический ф-т МГУ и естественно-научный ф-т МГПИ (1937).

Преподавал физическую и экономическую географию, страноведение в ряде учебных заведений Москвы (1917–1930), заведовал кафедрой общей географии в Высшей школе профдвижения ВЦСПС, одновременно работал в плановых органах (1944–1951). В 1941 г. защитил канд. диссертацию по Французской Западной Африке.

Исследовал историю географического изучения нашей страны и сопредельных территорий в X–XVIII вв., создал энциклопедию знаний по истории русской географии, дал историко-географическую оценку деятельности русских летописцев, землепроходцев, мореходов, путешественников и ученых. Большое внимание уделял анализу неясных и дискуссионных проблем в истории географии. Книга «География в России петровского времени» защищена как докт. диссертация. За совокупность работ по истории отечественной географии в 1960 г. был награжден Золотой медалью ВГО им. П.П. Семенова.

Один из организаторов отделения истории географических знаний и исторической географии в МФ ГО СССР, которое несколько лет возглавлял, консультант редакции географии БСЭ, член редколлегии «Классики науки» АН СССР, был членом редсовета издательства «Мысль».

Публикации: География в России XVII века (допетровской эпохи). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 236 с.; География в России петровского времени. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 384 с.; Плавание А.И. Чирикова на пакетботе «Св. Павел» к побережьям Америки. М.: Изд-во АН СССР, 1951. 431 с; Очерки по истории географии в России XV и XVI веков. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 240 с.; Очерки по истории географии в России XVIII века (1725–1800). М.: Изд-во АН СССР, 1957. 273 с.; Русские географические открытия и исследования с древних времен до 1917 г. М.: Мысль, 1971. 516 с. (соавт. В.А. Есаков).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1978. № 3.

ЛИСИЧИК Елена Никифоровна
(1918– 2002)

Физикогеограф. В Институте в 1940–1983 гг.

Родилась в Москве в семье рабочего. Окончила МГПИ (1939), преподавала в школе. В Институте работала в эрозионной экспедиции, в 1941–1943 гг. в группе спецкартирования Комиссии по геолого-географическому обеспечению КА, с 1945 г. – на Тяньшанской станции, исследовала процессы эрозии временных потоков и поливных вод. Затем участвовала в работах эрозионной группы, с 1970-х годов в рекреационно-географических исследованиях, готовила к изданию коллективные монографии.

ЛОПАТИНА Елена Бруновна
(1912–1993)

Экономикогеограф, к.г.н. (1948). В Институте в 1943–1973 гг.

Родилась в Санкт-Петербурге, отец – присяжный поверенный, после революции – юрист, мать из дворян. Дед Г.А. Лопатин – народник, первый переводчик «Капитала» К. Маркса на русский язык.

Окончила геофак ЛГУ (1935). Работала в ГЭНИИ при ЛГУ, в экспедициях на Дальнем Востоке, в Ленинградской обл., вела педагогическую работу. В эвакуации в Алма-Ате (1942) преподавала в Экономическом ин-те, в 1943 г. поступила в аспирантуру Института к Н.Н. Баранскому, защитила канд. диссертацию по историко-географической характеристике Петербурга–Ленинграда.

Исследовала проблемы формирования народного хозяйства Северо-Запада РСФСР и Ленинграда, изучала историю развития русской экономико-географической мысли в период становления капитализма в России, разрабатывала методические подходы к комплексной экономической оценке естественных ресурсов и природных условий жизни населения (с О.Р. Назаревским). Участвовала в работах по рекреационной географии, которые продолжила как с.н.с. в РМАТ. В последние годы жизни активно занималась биографией своего деда, организацией его музея в Ставрополе.

Публикации: Ленинград: Экономико-географический очерк. М.: Географгиз, 1959. 215 с.; Оценка природных условий жизни населения. М.: Наука, 1972. 148 с. (соавт. О.Р. Назаревский).

МИРОНОВ Борис Павлович
(1911–?)

Картограф. В Институте в 1941–1976 гг.

Родился в г. Канн (Франция), где жили его родители, служившие у русской помещицы. Вскоре родители вернулись в Москву. Отец был вахтером, мать – домохозяйкой. После школы окончил двухгодичные землеустроительные курсы (1929), работал на центральной торфяной станции Наркомзема техником-вычислителем, в Гипроводе и других организациях, в экспедициях. Поступил на гидротехнический ф-т Ин-та гидротехники и мелиорации в 1932 г., но ушел со второго курса.

В Институте стал начальником топографического отряда Карагиинской экспедиции. В 1943–1946 гг. служил в армии топографом дивизии.

Работая в отделе картографии, постоянно организовывал различные выставки Института, составлял экспозиционные планы, собирал и обрабатывал материалы к выставкам. Был начальником картометрического отряда Курской экспедиции с 1961 г., затем Курской экспедиции (1963–1968).

НИКОЛЬСКАЯ Вера Васильевна
(1912–1980)

Физикогеограф, геоморфолог, д.г.н. (1971). В Институте в 1943–1970 гг.

Родилась в Москве. Окончив семилетку и двухгодичные землеустроительные курсы, работала в экспедициях Наркомзема, в Московском геологоразведочном тресте, в Ин-те БСАМ, изыскательских партиях треста «Золоторазведка» и заочно училась. Закончила геофак ЛГУ (1938).

За время работы в Институте участвовала в десятках экспедиций в Средней и Восточной Сибири, Приамурье и Приморье, на Кольском п-ове, Курильских островах, Сахалине, Камчатке, в Северо-Восточном Китае. Канд. диссертация «Физико-географический очерк Аллах-Юнского района Якутской АССР» защищена в 1945 г. Исследовала генезис обширных аллювиальных равнин Приамурья, соотношение вулканизма и проявлений тектоники с оледенениями, современные экзогенные процессы.

С 1970 г. работала в ТИГ ДВНЦ АН СССР, защитила докт. диссертацию, посвященную природе Дальневосточного края, занималась вопросами природного районирования, прогнозом развития ландшафтов и др. Участвовала в полевых исследованиях, читала лекции студентам геофака Владивостокского ун-та, руководила аспирантами.

Публикации: Дальний Восток. М.: Географгиз, 1962. 215 с.; Очерк природы южной половины Дальнего Востока. М.: Географгиз, 1962. 215 с.; Морфоскульптура бассейна Амура. М.: Наука, 1972. 295 с.; О естественных тенденциях развития физико-географических провинций юга Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1974. 126 с.; Физическая география Дальнего Востока: Уч. пособие. Владивосток, 1977. 128 с.; М.: Высш. шк., 1981. 165 с.

О ней: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1980. № 4; *В.П. Чичагов.* О героической личности – В.В. Никольской // Часть V наст. книги.

ОБЕДИЕНТОВА Глафира Витальевна (1911–1991)

Геоморфолог, к.г.н. (1951). В Институте в 1940–1970 гг.

Родилась в 1911 г. в с. Сосновец Ивановской обл. Отец был служителем церкви, с 1927 г. – крестьянин. Окончив среднюю школу в 1930 г., работала учительницей начальных классов и русского языка в школе колхозной молодежи, затем в различных учреждениях г. Иванова (на текстильных комбинатах, статистиком, сотрудником с.-х. НИИ, агротехником опытного поля новых культур). В 1934 г. поступила на заочное отделение геофака ЛГУ, окончила дневное отделение (1939), получив диплом с отличием. В 1938–1940 гг. работала в Дальневосточном геологоуправлении.

Во время войны работала в группе спецкартирования Института. После войны проводила геоморфологические исследования Жигулевской возвышенности, послужившие темой ее канд. диссертации. Изучала новейшие тектонические движения, формирование платформенных структур в четвертичное время, анализировала процессы формирования речных долин, выясняя в этом процессе роль колебаний климата, оледенений, морских трансгрессий и тектонических движений. Принимала участие в коллективных работах: геоморфологическом и природном районировании СССР, составлении карт новейшей тектоники Волго-Уральской обл. Составила свыше 40 листов карт разного масштаба, около половины опубликовано.

Публикации: Происхождение Жигулевской возвышенности и развитие ее рельефа. М.: Изд-во АН СССР, 1953. 248 с.; Новейшие тектонические движения и геоморфологические условия Среднего Поволжья. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 99 с.; Формирование речных систем Русской равнины. М.: Недра, 1975. 174 с.; Эрозионные циклы и формирование долины Волги. М.: Наука, 1977. 239 с.; Века и реки. М.: Недра, 1983. 120 с.; Из глубины веков: Геологическая история и природа Жигулей. Куйбышев, 1988. 216 с.

ОДУД Афанасий Лукич (1898–?)

Экономикогеограф, к.г.н. В Институте в 1940–1952 г.

Родился в с. Соколовка Днепропетровской обл., окончил МГПИ (1931).

Участвовал в работах по теме «География СССР», во время войны по исследованию Казахстана, в создании книг «синей серии». Переведен в Молдавский филиал АН СССР.

Публикации: Молдавская ССР. М.: Географгиз, 1955. 224 с.

ПОГОРЕЛЬСКИЙ Павел Васильевич (1900–1955)

Экономист, экономикогеограф, д.э.н. (1946), профессор (1944). В Институте в 1940–1954 гг., и.о. зав. отделом экономической географии (1946–1950).

Родился в г. Лежинск Алма-Атинской обл. в семье крестьян. Окончил ф-т местного хозяйства и права Средне-Азиатского ун-та. Студентом и аспирантом НИИ с.-х. экономики исследовал в экспедициях кочевые хозяйства Киргизии и других среднеазиатских республик, структуру кочевого аула и сложные формы социальных отношений внутри него.

С 1928 г. работал в системе АН СССР в экспедициях в Восточном Казахстане, в МНР. Изучал экономику Монголии, оказывал помощь по формированию научных кадров.

Возглавлял экономическую часть Кавказской комплексной экспедиции АН СССР по изучению особенностей развития сельского хозяйства в горных условиях Дагестана. Руководил экономическими исследованиями экспедиции АН СССР в Восточно-Казахстанской обл., изучал проблемы оседания кочевников и развития животноводства.

В годы войны руководил коллективом сотрудников Института по изучению земельных фондов Казахской ССР. Награжден орденами и медалями.

Публикации: Экономика кочевого аула Киргизстана; Сельское хозяйство Рудного Алтая (соавтор и ред.); Сельское хозяйство Дагестана. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. 334 с. (соавт. и ред.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1955. № 3.

ПОКШИШЕВСКИЙ Вадим Вячеславович (1905–1984)

Экономикогеограф, основоположник советской географии населения, этнограф, д.г.н. (1949), профессор. В Институте в 1942–1947 и 1954–1965 гг., зав. отделом экономической географии (1959–1962).

Родился в Москве. Учился в Донском (Ростовском) ун-те, окончил экономический ф-т Азербайджанского политехнического ин-та (1927), затем аспирантуру в Ин-те экономики РАНИИОН. Изучал теоретические проблемы размещения производства. Участвовал в работе экономико-географической секции Ин-та экономики Комакадемии, которой руководил Н.Н. Баранский (в конце 1920-х годов). Канд. диссертацию по особенностям формирования ленинградской промышленности защитил в 1941 г.

В 1941 г. пошел добровольцем в народное ополчение, был демобилизован из-за дистрофии (1942), зачислен в докторантуру Института географии в Алма-Ате, проводил историко-географические исследования процессов миграции в СССР.

После войны работал в различных направлениях экономической географии и географии населения СССР. Исследовал миграции населения в СССР, методику оценки условий обитания населения, географию городов и т.д. Организовал первое Всесоюзное совещание по географии населения (1962).

Одним из первых выдвинул идею экономической географии океанов. Исследовал вопросы истории географической мысли, особенно деятельность А.И. Воейкова.

Был членом Ученого совета Института, редколлегии журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.», КГЭ. Руководил РЖ «География» ВИНИТИ (1954–1959) по совместительству. Был профессором МГПИ им. В.И. Ленина, лектором общества «Знание», автором книг для учителей.

В 1965 г. перешел в Ин-т этнографии АН СССР, где проработал почти 20 лет. Почетный член Сербского ГО.

Награжден орденом «Знак Почета», медалями, Большой Золотой медалью ГО СССР (1973).

Автор сотен статей, 20 книг, множества глав и разделов в коллективных работах (в «синей серии», сериях «Советский Союз», «Страны и народы»).

Публикации: Центрально-Черноземная область. М.; Л.: Госиздат, 1929. 133 с.; 2-е изд. 1931; Проблемы размещения промышленности. М.: Гос. соц.-эк. изд-во, 1932. 174 с.; Заселение Сибири. М.: ВИНИТИ, 1951; Население Сибири. Иркутск, 1951. 208 с.; География населения в СССР. М.: Совлит, 1966. 170 с.; География населения СССР. М.: Просвещение, 1971. 174 с.; География населения зарубежных стран. М.: Просвещение, 1971. 174 с.; Население и география. М.: Мысль, 1978. 315 с; Экономическая география Мирового океана. Л., 1979.

Науч.-поп.: Поволжье. От Горького до Астрахани. М.: Молодая гвардия, 1951. 256 с.; Повесть о знаменитом русском географе А.И. Воейкове. М.: Детгиз, 1955. 296 с.; Человечество и продовольственные ресурсы. М.: Знание, 1974. 63 с.; Экономическая география Мирового океана. М.: Знание, 1982. 48 с.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1965. № 5; 1985. № 1; 2006. № 5; Изв. ВГО. 1965. Т. 97, вып. 5; Вест. МГУ. Сер. V. География. 1975. № 4.

ПОМУС Моисей Исаакович (1899–1980)

Экономикогеограф, д.г.н. (1965), заслуженный деятель науки Бурятской АССР. В Институте в 1940–1970 гг.

Родился в Чите. После школы учился на медицинском ф-те Томского ун-та, окончил заочно транспортный ф-т Московского планового ин-та (1936) как экономист, работал в Госплане Бурят-Монгольской АССР. К.г.н. с 1941 г.

Специалист по региональной географии, методике экспедиционных исследований, проблемам экономического районирования. Много лет работал в экспедициях по Сибири, Уралу, Казахстану.

В Институте руководил группой Урала и Сибири. В годы войны исследовал города Сибири для изучения возможностей размещения в них эвакуиро-

ванных предприятий. После войны руководил экспедициями по Коми-Пермяцкому национальному округу (с А.А. Григорьевым и В.Ф. Васютиным), Ангаро-Ленской экспедицией, участвовал в исследованиях по охране и использованию ресурсов оз. Байкал. Докт. диссертация была посвящена основным экономическим проблемам Сибири. В последние годы жизни занимался проблемой переброски части стока сибирских рек в южные районы страны.

Участвовал в создании коллективных монографий, был соавтором и соредактором книг «синей серии» по Западной и Восточной Сибири, Казахстану; членом редколлегии серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР»; автором глав о проблемах комплексного освоения природных ресурсов в томах по Западной и Средней Сибири, Забайкалью и Предбайкалью. Написал множество статей для энциклопедий по регионам Сибири, участвовал в создании вузовских учебников по экономической географии СССР. Редактировал «Библиографию Бурят-Монгольской АССР» в 7 т., «Библиографию Тувы», библиографические ежегодники географической литературы СССР.

Выполнил десятки работ и дал сотни консультаций для планово-проектных и хозяйственных организаций. Подготовил ряд квалифицированных экономикогеографов, главным образом из коренных сибиряков, был «патриархом» всех экономикогеографов Сибири и Дальнего Востока. В течение многих лет был членом общества «Знание». Автор более 120 научных трудов.

Публикации: Бурят-Монгольская АССР. М.: Соцэкгиз, 1937. 396 с.; Коми-Пермяцкий национальный округ. М.; Л., 1948. 432 с. (соавт. и соред.); Западная Сибирь. М.: Географгиз, 1956. 643 с.; Сельское, лесное, пушно-зверовое и рыбное хозяйство. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. 534 с.

Науч.-поп.: Пути развития хозяйства Сибири. М.: Знание, 1957. 32 с. Великие стройки Сибири. М.: Знание, 1978. 47 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1969. № 3; 1980. № 3.

СМИРНОВА Мария Петровна (1905–?)

Фотограф, фотолаборант. В Институте в 1940–1970 гг.

Родилась в Москве. Окончила Московскую женскую гимназию, инженерно-экономические курсы и курсы фотографов. Кроме основной работы фотолаборантом организовывала институтские вечера, ставила веселые «капустники». Награждена медалями.

СМИТ Артур Вильямович (1898–?)

Экономист, экономикогеограф. В Институте в 1941–1944 гг.

Родился в Вене, американец. Переехал в СССР в 1928 г. Был членом Коммунистической партии США (1920–1930), членом ВКП(б) с 1930 г. Окончил ф-т мирового хоз-ва и мировой политики Ин-та Красной профессуры (1937).

Занимался изучением стран Дунайского бассейна, составил военно-географические справочники по Италии и Венгрии. В годы войны выполнял

ряд заданий оборонного характера. В 1943–1944 гг. составил политико- и экономико-географические очерки по Венгрии, Воеводине, Трансильвании. Подготовил канд. диссертацию «Венгрия». Осенью 1941 г. за отличную работу по строительству укреплений вокруг Москвы получил благодарность командования инженерной части. Откомандирован на Дальневосточную базу АН СССР в 1944 г.

СОБОЛЕВ Леонид Николаевич (1902–1986)

Геоботаник, эколог, географ, почвовед, к.г.н. (1943). В Институте в 1942–1970 гг.

Родился в г. Красностав Люблинской губ. Учился в Киевском с.-х. ин-те, преподавал природоведение и географию в школе. Окончил Киевский ин-т народного образования по «биологическому циклу ф-та профобразования» (1928), аспирантуру при Ин-те ботаники в Киеве (1930), начал работать во Всесоюзном ин-те кормов под Москвой под руководством геоботаников-луговедов И.В. Ларина и Л.Г. Раменского. Всю жизнь популяризировал и углублял учение Раменского, создал стройную теорию и методику учения о типологии земель. В конце 1930-х годов начал исследования в заповедниках Казахстана. Эта работа сблизила его с Институтом географии. Участвовал в Казахстанской экспедиции под руководством П.В. Погорельского по выявлению пахотных и кормовых угодий, составил карту естественных кормовых угодий Казахстана м-ба 1:2 000 000 и написал очерк о растительности Казахстана для коллективной монографии. За работу по растительности Алма-Атинского заповедника ему была присуждена канд. степень.

На Тяньшанской станции совершенствовал методику геоботанических исследований, рассматривая их как элемент комплексных стационарных исследований. Эта методика стала основой для исследований почвоведов, геохимиков, зоологов, применялась на Курском стационаре.

Участвовал в составлении программ работ Курского стационара, подготовке ряда томов серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР», характеризуя в них биологические и земельные ресурсы.

Один из зачинателей движения по охране природы в нашей стране; деятельно участвовал в работе МФ ВГО и МОИП. После ухода на пенсию в 1970 г. стал одним из организаторов кружка юных энтузиастов – биологов, географов, почвоведов, куда входили школьники и студенты, в дальнейшем сохранявшие связь с кружком многие годы.

Публикации: Естественные кормовые угодья Казахстана. Алма-Аты, 1948. 288 с.; Земельные фонды Южно-Казахстанской области (Опыт выявления и комплексной оценки). Алма-Ата, 1948. 134 с. (соавт. Д.А. Чумичев, М.Г. Сахаров); Кормовые ресурсы Казахстана. М., 1960. 280 с.; Методика эколого-типологического исследования земель. М., 1978 (1983 на польском яз.).

О нем: Изв АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 6; Леонид Николаевич Соболев // Охрана и рациональное использование фауны и экосистем Енисейского Севера. М., 1988 (колл.).

ВТОРОЙ ЭТАП

Быстро росла численность Института, особенно во второй половине 1950-х годов.

ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ

В это время в Институт пришли новые, демобилизовавшиеся из армии специалисты. Это климатологи Г.Н. Витвицкий, А.П. Гальцов, Я.И. Фельдман, физикогеограф В.С. Преображенский, гидрологи А.И. Будаговский, Н.Т. Кузнецов, экономикогеографы К.В. Долгополов, З.Г. Фрейкин, редактор Н.И. Тюляева и много других людей, переживших войну, хотя и не воевавших на ее фронтах.

БУДАГОВСКИЙ Анатолий Иванович

Гидролог, д.г.н. (1965). В Институте в 1948–1968 гг.

Специалист по тепловому балансу и почвенной гидрологии. Развил новое научное направление в гидрологии суши – учение о почвенных водах, которое включает исследования суммарного испарения и его составляющих, экологической роли различных процессов формирования почвенных вод, дистанционные оценки суммарного испарения.

Родился в 1912 г. в г. Подбелевец Мценского р-на Орловской обл. в семье сельского учителя. Закончил Мценскую 9-летнюю школу (1928), краткосрочные курсы гидрометров (1931), МГМИ (1937), работал инженером-гидрологом, в Московском управлении ГМС. Во время войны был мобилизован, служил начальником партии по восстановлению гидрометеостанций и постов на освобождаемой территории. Затем одновременно работал в УГМС и в АН БССР, где защитил канд. диссертацию по техническим наукам «Исследование инфильтрации воды в почву» (1952).

В Институте работал на подмосковной физико-географической станции, затем в отделе климатологии. Участвовал в исследованиях по преобразованию природы на Главном Туркменском канале. Изучал водно-тепловой режим почв и растительного покрова. Переведен в ИВП АН СССР, где основал лабораторию физики почвенных вод (1972), которую возглавлял до 1989 г., и руководил рядом международных и российских научных проектов.

Публикации: Впитывание воды в почву. М., 1955. 140 с.; Испарение почвенной влаги. М.: Наука, 1964. 244 с. и др.

ВИТВИЦКИЙ Георгий Николаевич (1917–1991)

Климатолог, д.г.н. (1964). В Институте в 1949–1991 гг.

Родился в г. Николаев УССР. По окончании школы-семилетки поступил в ФЗУ при судостроительном заводе, затем работал в столярном цехе, учился на рабфаке. Окончил геофак Одесского ГУ (1941), был призван в КА, дважды ранен, демобилизован. Поступил в аспирантуру при кафедре климатологии геофака МГУ (1944), защитил канд. диссертацию «Динамические факторы климата Среднего Поволжья» (1947). Работал в Воронежском ун-те, в Ин-те климатотерапии туберкулеза, возглавляя кабинет медицинской климатологии; в лаборатории атмосферной циркуляции Геофизического ин-та АН СССР.

В Институте писал разделы по климату для коллективных монографий (Север, Средняя полоса ЕТС, Якутия, Дальний Восток), занимался климатографией зарубежных стран. Развивая типизацию климата Б.Л. Дзердзеевского, предложил климатологическую интерпретацию элементарных циркуляционных механизмов (ЭЦМ). Принимал участие в разработке методики построения климатических полей температуры и осадков для отдельных ЭЦМ, которые отображают не только приземные условия, но весь слой нижней и средней тропосферы. Проанализировал связь полей климатических элементов с системой воздушных потоков в каждом макропроцессе за вегетационный период. Руководил темами «Изменения климата в Северном полушарии», «Роль макропроцессов в формировании климата СССР», составлением климатических карт для различных атласов.

Выполнял ряд работ по прикладной климатологии. Был консультантом и руководителем молодых ученых и аспирантов. Был членом библиотечного совета. Неоднократно исполнял обязанности зав. отделом климатологии.

Публикации: Климаты Северной Америки. М.: Географгиз, 1953. 288 с.; Климат Японии. М.: Географгиз, 1954. 176 с.; Зональность климата Земли. М.: Мысль, 1960. 253 с.; Климаты Зарубежной Азии. М.: Мысль, 1960. 398 с.; Циркуляция атмосферы в тропиках. Л.: Гидрометеоиздат, 1971. 144 с.; Устойчивость и изменчивость современного климата. М.: Наука, 1989. 151 с. (колл.).

ВОЛКОВ Николай Михайлович (1899–1977)

Инженер-геодезист, географ-картограф, к.т.н. (1942), д.г.н. (1948), профессор (1949). В Институте в 1947–1952 гг., зав. отделом картографии (1950–1952), в 1950 г. был ученым секретарем Института.

Родился в Москве. После окончания Московского лесоустроительного техникума (1923) работал в Кудиновском лесничестве до 1930 г. Закончил

Московский межевой ин-т (1930), работал в Дагестанском отделении Госземтреста в г. Буйнакск, в отделе землеустройства Московского областного земельного отдела, затем старшим инженером-картографом в НИИ БСАМ (1934–1938). Преподавал в МОПИ (1935–1941), в МИИГАиК (с 1938 г.), где в 1942 г. защитил канд. диссертацию. Одновременно читал курс по математической картографии и вел занятия по геодезии на геофаке МГУ (1941–1943).

Руководил группой картометрии в ЦНИИГАиКе (1938–1941), организовал и руководил работой по исчислению площади и измерению протяженности границ СССР в ГУГК при СНК СССР. Поднял на качественно новый уровень развитие картометрических и морфометрических методов. Разработанный им метод редуцирования позволял со значительной степенью точности определять размеры географических объектов по картам различных масштабов. Возглавил (после Ю.М. Шокальского) картометрические работы в стране и создал школу советских картометристов. Результаты проведенных им измерений площади страны и ее отдельных частей, длин рек были приняты в качестве официальных и вошли во все политико-административные справочники того времени.

Был в докторантуре Института географии (1943–1947), защитил докт. диссертацию на тему «Измерения по картам площадей и протяженности географических объектов». В 1952 г. перешел на постоянную работу в МИИГАиК. Награжден медалями.

Автор более 40 работ в области картометрии и морфометрии, теории картографических проекций, картографирования Луны и других небесных тел.

Публикации: Принципы и методы картометрии. М.; Л., 1950. 328 с.

ГАЛЬЦОВ Александр Петрович (1909–1965)

Метеоролог, климатолог, д.г.н. (1955). В Институте в 1945–1965 гг.

Родился в Витебске в семье врачей, в 1921 г. переехал с семьей в Москву. Закончил метеорологический ф-т МГМИ (1931). Работал синоптиком на аэрометеорологической станции ВВС московского аэропорта, ассистентом кафедры синоптики МГМИ. В период войны был синоптиком на аэродромах. В 1945 г. стал аспирантом, затем научным сотрудником Института. Его канд. диссертация была оценена как докторская.

Внес много новых и оригинальных идей в создание современной комплексной климатологии. Анализировал погодообразующие процессы, исследовал суховеи и другие атмосферные явления, способствующие появлению засух. Изучал радиационный баланс, общую циркуляцию атмосферы, палеоклиматы, преобразование климатов под влиянием хозяйственной деятельности человека, историю климатологической науки. Работал над вопросами климатологического районирования СССР и мира.

Опубликовал около 100 научных и научно-популярных работ, был редактором собрания сочинений А.И. Воейкова.

Публикации: Анализ климатообразующих процессов. М., 1957. 206 с.;

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1965. № 6; Метеорология и гидрология. 1965. № 10.

ДАНИЛОВА Наталья Анатольевна

Климатолог, к.г.н. (1974). В Институте в 1945–1986 гг.

Родилась в 1922 г. в г. Геленджик в семье служащих (отец – переводчик, мать – фельдшер). Окончила школу с золотой медалью (1939), геофак МГУ (1945). Во время войны была в эвакуации с университетом в Ашхабаде и Свердловске, работала на минометном заводе.

Будучи студенткой пятого курса, начала работать в агроклиматической лаборатории Института, затем проводила исследования на стационарах в Подмосковье, на Тянь-Шане (1949–1954), где организовала актинометрические и теплобалансовые наблюдения.

С середины 1960-х годов занималась биоклиматологией. Принимала участие в экспедициях, написании разделов в книгах по рекреационной географии, провела оценку климатических условий Европейской территории СССР для отдыха и туризма. Разработала методику оценок влияния погоды и климата на здорового человека, учитывающую физиологические реакции организма. На основе этой методики проводила ряд прикладных исследований по оценкам климата (для туристского атласа Крыма, определения влияния климата на спортсменов на олимпийских играх в Корее, Канаде, для выявления потребности в кондиционерах в разных районах страны).

Выступала на многих всесоюзных и международных конференциях с докладами.

Публикации: Времена года. М.: Мысль, 1964. 176 с.; 2-е изд. 1973. 192 с. (соавт. А.О. Кеммерих); Природа и наше здоровье. М.: Мысль, 1971. 224 с.; 2-е изд. 1977. 240 с.; пер. на польский: Przyroda i nasze zdrowie. Warshawa, 1988. 265 с.; Климат и отдых в нашей стране. М.: Мысль, 1980. 160 с.

ДОЛГОПОЛОВ Константин Васильевич (1905–1970)

Экономикогеограф, к.г.н. (1941). В Институте в 1945–1970 гг.

Родился в Воронеже в семье служащего. Закончил общественно-экономическое отделение Воронежского ун-та (1927). Преподавал в средней школе и в Воронежском пед. ин-те (1925–1941), где защитил канд. диссертацию. С начала войны вступил добровольцем в народное ополчение, служил в КА, был ранен, после демобилизации пришел в Институт.

Исследовал развитие и размещение производительных сил Центрально-Черноземного и Поволжского экономических районов, географию железорудных ресурсов, нефтяной и газовой промышленности, в последние годы – экономико-географические проблемы использования водных ресурсов СССР. Всегда сочетал широкие теоретические экономико-географические подходы с практической направленностью.

Был ученым секретарем редколлегии многотомной серии «Советский Союз» изд-ва «Мысль», ответственным редактором ряда книг, зам. главного редактора журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.».

Награжден орденами Красной Звезды, «Знак Почета», медалями.

Публикации: Поволжье: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1957. 464 с. (колл.); Центрально-Черноземный район: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1961. 415 с. (колл.); Географические проблемы развития крупных экономических районов СССР. М.: Мысль, 1964. 518 с. (колл.); Пособия для учителей: Нефть и газы. 1960, Железные руды СССР. 1963 и др.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1970. № 5.

ЗИМИНА Римма Петровна (1923–2007)

Зоогеограф, эколог, исследователь фауны гор, к.г.н. (1954), жена, соратник и помощник И.П. Герасимова. В Институте в 1946–1998 гг.

Родилась в с. Дединово под Коломной Московской обл., отец до революции занимался коммерцией. Затем семья переехала под г. Пушкино. Учась в школе, ездила в Москву на занятия в КЮБЗ, принимала участие в его экспедициях, в т.ч. в Среднюю Азию, где изучала птиц и рептилий. Окончила школу с отличием (1941), поступила на биофак МГУ, по ночам во время бомбежек дежурила на крыше, работала на лесозаготовках.

В своей первой горной экспедиции на Тянь-Шане (1944) изучала поведение, экологию и биологию сурков, что стала темой ее дипломной работы. Еще в КЮБЗе познакомилась с А.Н. Формозовым, который стал ее наставником и пригласил в числе первых в отдел биогеографии.

Исследовала фауну высокогорий Тянь-Шаня, подготовила для региональной монографии главу «Животный мир гор Средней Азии». В Институте была одним из лидеров молодых ученых, защитила диссертацию на тему «Млекопитающие Терской Ала-Тау, их связи с природной средой и географическое распространение». Исследовала фауну Кавказа на протяжении почти 30 лет (с 1959). Итог многолетнему изучению экологии и биологии сурков был подведен выходом в свет двух монографий (в соавт.).

Участвовала в многочисленных международных конгрессах, конференциях. Многие годы была членом различных зарубежных обществ, членом Комиссии горной экологии МГС. Была одним из организаторов двух международных проектов «Альпы – Кавказ» и «Стара-Планина (Балканы) – Большой Кавказ».

Награждена орденом «Знак Почета» и медалями. Автор более 160 работ.

Публикации: Закономерности вертикального распространения млекопитающих. М.: Наука, 1964. 158 с.; Сурки: Распространение и экология. М.: Наука, 1978. 222 с. (колл., отв. ред.); Роль сурков в формировании горных экосистем Средней Азии. Фрунзе: Илим, 1980. 108 с. (соавт. Р.И. Злотин); Сурки: Биоценотическое и практическое значение. М.: Наука, 1980. 221 с. (колл., отв.ред.).

ЗУДИНА Нина Ивановна

Техник-метеоролог. В Институте в 1948–1980 гг.

Родилась в 1925 г. в д. Кибень Дедиловского р-на Тульской обл.

В 1940 г. поступила в Московский гидрометеотехникум. С началом войны пыталась пойти добровольцем на фронт, ей отказали по возрасту. В декабре 1941 г. поступила на месячные курсы метеонаблюдателей, служила в батальоне аэродромного обслуживания, затем метеонаблюдателем-радистом в полку авиации дальнего действия.

Закончила техникум в 1948 г., начала работать на подмосковной физико-географической станции в с. Зеленая Слобода, затем в отделе климатологии. Была старшим инженером, бригадиром лаборантов, отвечала за техническое обеспечение научных работ и за научный архив отдела климатологии.

КЕММЕРИХ Александр Оскарович

Гидролог, д.г.н. (1979). В Институте в 1949–1986 гг.

Родился в 1912 г. в Москве. С детства любил природу, чтение, увлекался туризмом. В 1929 г. закончил семилетку и поступил на курсы шоферов, чтобы иметь рабочий стаж, необходимый в то время для поступления в вуз. Окончил Московский дорожно-механический техникум (1938), работал шофером, преподавал, заочно окончил геофак МГПИ (1942). Во время войны был шофером на военном заводе.

В Институте исследовал сток, водные ресурсы рек, ледников, озер и наледей, селевые паводки и климатические условия малоизученных высокогорных районов Памира, Памиро-Алая, Тянь-Шаня, тайги Западной и Восточной Сибири, Архангельской обл., полупустынь и пустынь. Участвовал более чем в 30 экспедициях.

Проводил гляциологические и гидрологические исследования по программе МГГ на Полярном и Приполярном Урале с 1957 г., защитил канд. диссертацию «Водные ресурсы и гидрография Северного, Приполярного и Полярного Урала» (1959).

Изучая сток ледниковых рек, разработал новые способы определения расходов воды (глубины русла, максимальной скорости течения и др.); усовершенствовал имеющийся метод расчленения гидрографа рек по источникам их питания и получил точные данные о долях различных источников пи-

тания в годовом стоке рек. Впервые определил роль ледников в стоке рек за период абляции. В докт. диссертации провел гляциогидрологический анализ формирования водных ресурсов Памира и Памиро-Алая. Участвовал в составлении гидрологических и гляциологических карт для АСЛРМ, написал главу для монографии «Оледенение Памиро-Алая».

В Московском клубе туристов был консультантом по водному, лыжному, горному, пешеходному и велосипедному туризму, имеет звание «Почетный турист России». Написал несколько книг и справочников по туризму.

Автор двух монографий, шести научно-популярных книг и свыше 160 статей и глав для монографий «Гидрография рек СССР», томов серии «Природные условия и естественные ресурсы СССР» и др.

Публикации: Гидрография Северного, Приполярного и Полярного Урала. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 138 с.; Гидрология Памира и Памиро-Алая: Водные ресурсы. М.: Мысль, 1978. 264 с.

Науч.-поп.: Времена года. М.: Мысль, 1964. 175 с. (соавт. Н.А. Данилова); Северный Урал. М.: Физ-ра и спорт, 1969. 110 с.; Приполярный Урал: Путеводитель. М.: Физ-ра и спорт, 1970. 157 с.

О нем: МГИ. Вып. 94. 2003.

О себе: *Кеммерих А.О.* Путешествие целой жизни. М., 2004. 224 с.

КИРИКОВ Сергей Васильевич (1899–1984)

Биогеограф, зоолог, эколог, один из основоположников исторической биогеографии, д.б.н. (1947). В Институте в 1947–1984 гг.

Родился в с. Алексино Смоленской губ. в крестьянской семье. Окончив среднюю школу, служил в КА (1919–1920), после демобилизации два года работал учителем. Окончил лесной ф-т Белорусской с.-х. академии (1926).

После защиты дипломной работы «Птицы Дорогобужского уезда Смоленской губернии» начал собирать материалы по фауне Мозырского Полесья; затем работал в лесничествах (на юге Башкирского Урала); участвовал в организации Березинского заповедника, в котором заведовал биологической станцией. Работал в заповеднике Аскания-Нова, в Башкирском заповеднике, где заведовал научной частью (1937–1945), учился в аспирантуре Московского пушно-мехового ин-та, в докторантуре ИЭМЭЖ (1945–1947), защитил докт. диссертацию «Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала». В 1952 г. этот труд вышел в виде книги, высоко оцененной зоологами у нас в стране и за рубежом.

Впервые использовал преимущества длительных стационарных наблюдений для решения серии вопросов сравнительной экологии наземных позвоночных и выявления особенностей распределения птиц и млекопитающих в зависимости от местных условий природной среды. Работал на Тянь-Шане, в Сред-

нем Поволжье, в северной тайге. Полевые исследования на Южном Урале продолжал много лет и во время работы в Институте (1948–1951, 1966–1968).

Многие годы собирал в архивах сведения о распространении и численности промысловых животных в XVI–XVII вв. По результатам работы опубликовал три книги и ряд статей. Затем вернулся к изучению экологии животных, географической и экологической изоляции, географической изменчивости и диморфизма, устойчивости некоторых признаков в историческом аспекте и др. Внес огромный вклад в историческую географию, зоогеографию и экологию. Изучал исторические изменения ландшафтов, вымирание и оттеснение ценных охотничье-промысловых видов в связи с хозяйственным освоением ранее слабо населенных областей.

Выступил одним из лидеров движения в защиту заповедников после их негативной реорганизации в начале 1950-х годов. Один из авторов перспективного плана развития заповедной сети страны, актуальность которого сохраняется и в наши дни.

Публикации: Птицы и млекопитающие в условиях ландшафта южной оконечности Урала. М., 1952. 412 с.; В лесах и степях Южней Урала (Путевые записки зоогеографа). М.: Географгиз, 1953. 167 с.; Книги серии «Изменения животного мира в природных зонах СССР (XIII–XIX вв.)»: М.: Изд-во АН СССР: Степная зона и лесостепь, 1959. 175 с.; Лесная зона и лесотундра, 1960. 157 с.; Промысловые животные, природная среда и человек. М.: Наука, 1966. 348 с.; Тетеревиные птицы. М.: Наука, 1975. 371 с.; Человек и природа восточно-европейской лесостепи в X – начале XIX в. М.: Наука, 1979. 183 с.; Человек и природа восточно-европейской степной зоны: конец X – середина XIX в. М.: Наука, 1983. 128 с.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1960. № 2; 1969. № 6; 1999. № 4; *Тишков А.А.* Сергей Васильевич Кириков – биогеограф и натуралист // Охрана дикой природы. 1999. № 2. С. 4–6; *Тишков А.А.* Сергей Васильевич Кириков // Териологи Москвы. М.: Изд-во КМК, 2001. С. 248–257.

КОРЖУЕВ Сергей Сергеевич (1916–2007)

Геоморфолог, д.г.н. (1971), специалист по теоретической, региональной и прикладной геоморфологии. В Институте в 1947–2002 гг.

Родился в д. Ломенка Знаменского р-на Калужской губ. в семье крестьянина. Окончил геофак МГУ по двум специальностям – «физическая география» и «экономическая география» (1941); был направлен на 3-й курс гидрологического ф-та Харьковского ГМИ КА, служил инженером-гидрологом на восстановительной базе ГУГМС КА 1-го Белорусского фронта, в отделе по изучению режима рек УГМС БССР.

В 1947 г. поступил в очную апирантуру к Г.Д. Рихтеру, в 1951 г. защитил канд. диссертацию по геоморфологии Припятского Полесья.

Много лет работал в экспедициях в труднодоступных районах Сибири. Развил концепцию морфоструктурного анализа И.П. Герасимова, защитил докт. диссертацию «Происхождение и возраст Восточной Сибири и некоторые вопросы геоморфологии».

Ввел в науку понятие о протопенеплене среднепротерозойского возраста как первичной поверхности современного рельефа Земли. Создал ряд обобщающих работ по геоморфологическим и палеогеографическим аспектам теории тектоники плит, вопросам глобальной и планетарной геоморфологии и горообразования, о лунной и земной моделях развития планетарного рельефа и др.

Развивал концепцию о главных водоразделах материков, их миграции и общих тенденциях развития речных систем Земли. Установил тесную связь речной сети с разломной тектоникой сводово-глыбовых морфоструктур, унаследованность древних элементов, значительную роль перехватов в перестройке гидрографической сети. Предложил инженерно-геоморфологическое районирование главных рек Сибири, важное для гидроэнергетического строительства. Возглавлял работы по составлению геоморфологической карты МНР. За исследования в труднодоступных районах отмечен премией ВГО им. С.И. Дежнева. Автор более 400 научных работ.

Публикации: Геоморфология долины Средней Лены и прилегающих районов. М., 1959. 150 с.; Рельеф Припятского Полесья. М., 1960, 141 с.; Морфотектоника и рельеф земной поверхности. М.: Наука, 1974. 530 с. (колл.); Геоморфология речных долин и гидроэнергетическое строительство. М.: Наука, 1977. 176 с.; Дальний Восток и берега морей, омывающих территорию СССР. М.: Наука, 1982. 277 с. (колл.); Развитие рельефа и его устойчивость. М.: Наука, 1993. 187 с. (колл.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 4; Геоморфология. 1996. № 3.

КУЗНЕЦОВ Николай Тимофеевич (1920–1996)

Гидролог, д.г.н. (1973), специалист по аридным территориям. В Институте в 1947–1996 гг.

Родился и учился в Москве. В начале войны был мобилизован из МГМИ на учебу в ВВГМИ КА, по окончании которого служил в УГМС различных фронтов. После демобилизации в 1946 г. закончил МГМИ.

Гидрохимик, гидробиолог, геоморфолог, климатолог, природовед широкого профиля, четко разбиравшийся в вопросах хозяйственной целесообразности.

Четверть века исследовал в экспедициях аридные территории Центральной Азии – Монголии и Китая, Казахстана и республик Средней Азии.

Изучал динамику гидрогеографической сети, связывая воедино факты гидрологии, геоморфологии, палеогеографии. Пионерные исследования рек Монголии послужили основой канд. диссертации (1963), широкое обобщение «Воды Центральной Азии» стало докторской.

Много лет руководил работами Института по изучению зоны Каракумского канала, антропогенного опустынивания Приаралья и падения уровня Арала. Исследовал общегидрологическую проблему вещественного состава взвешенных наносов рек и ирригационных систем, их генезиса, транспортировки, взаимодействия с руслами и отложением в озерных и ирригационных системах. Проводил уникальные полевые наблюдения вместе со своими сотрудниками, ставил эксперименты, публиковал статьи. В последние годы исследовал трансформацию состава взвесей в системе «атмосферные осадки – талые воды ледников – взвешенные наносы рек» на Северном Кавказе.

Обсуждал проблемы рационального использования водных ресурсов и охраны рек, теоретические вопросы получения новых знаний в гидрологии, анализировал историю гидрологии в нашей стране.

Популяризатор и публицист, выступал по многим вопросам общественной и научной жизни. Путешествия по Монголии и Китаю позволили ему познакомиться с философией Востока, его этическими нормами. Был секретарем парторганизации в период репрессий начала 1950-х годов, отстаивал честь и достоинство ряда сотрудников Института.

В последние годы его здоровье резко ухудшилось; он перенес тяжелую операцию горла, почти лишился голоса, но сохранил ясный ум, дружелюбие, умение организовать работу коллектива. Его называли «совестью географии».

Публикации: Основные закономерности режима рек Монгольской Народной Республики. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 101 с.; Гидрография рек Монгольской Народной Республики. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 154 с.; Сокровища наших рек. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 158 с.; Воды Центральной Азии. М.: Наука, 1968. 272 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 2.

КУНИН Владимир Николаевич (1906–1976)

Гидролог, гидрогеолог, географ, д.г.н. (1945), один из создателей советской школы пустыноведов, чл.-корр. АН СССР и АН Туркменской ССР, заслуженный деятель науки Туркменской ССР, директор ИВП АН СССР с 1974 г. В Институте в 1948–1968 гг.

Родился в Женеве, где его родители были в эмиграции. В 1930 г. окончил ЛГУ. Многие годы был руководителем комплексных физико-географических и гидрогеологических исследований в Средней Азии, в пустынях Ирана и Китая. Изучал геоморфологию, палеогеографию, геологию, гидрогеологию аридных рай-

онов: происхождение и закономерности распределения подземных и поверхностных вод, регулирование подземного и поверхностного стока в пустынях, влияние временного поверхностного стока и атмосферных осадков на режим и солевой баланс подземных вод, искусственное формирование линз пресных вод и др.

Разработал программу преобразования и освоения пустынь, способствовал созданию в Туркмении Ин-та пустынь АН СССР, ставшего всесоюзным центром по изучению аридных территорий. Инициатор координации исследований Каспийского моря для разработки научных основ управления его режимом в условиях комплексного использования водных ресурсов всего бассейна.

Предложил единую систему борьбы с загрязнением вод на основе разработки математических моделей и создания автоматических систем контроля и управления качеством природных вод. Участвовал в проектировании и организации водоснабжения промышленных и скотоводческих районов, ирригации и гидротехнического строительства, освоения минеральных ресурсов.

Много внимания уделял развитию и укреплению международных научных связей, неоднократно представлял советскую науку за рубежом, принимал участие в ряде научных форумов, читал лекции в странах Европы, Азии, Африки, Южной и Северной Америки и Австралии, избирался вице-президентом Международного союза гидрогеологических наук (ICHS) и Международного союза гидрогеологов (IAH). В 1960-х годах был официальным представителем СССР в многолетней программе ЮНЕСКО по изучению аридной зоны, затем членом бюро Научного комитета по проблемам окружающей среды, входящего в систему МСНС, в начале 1970-х годов работал старшим научным советником Секретариата ООН по подготовке I Международной конференции ООН по окружающей среде (1972).

Был постоянным представителем советской стороны в Совете по вопросам охраны и улучшения окружающей среды стран – членов СЭВ, одним из руководителей Совета по биосфере АН СССР.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, Золотой медалью ВГО им. Н.М. Пржевальского.

Автор более 120 статей и нескольких монографий.

Публикации: Каракумские записки. М.: Изд-во геогр. лит., 1950. 167 с.; 2-е изд. М.: Географгиз, 1952. 264 с.; Местные воды пустыни и вопросы их использования. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 283 с.; Временный поверхностный сток и искусственное формирование грунтовых вод в пустыне. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 160 с. (соавт. Г.Т. Лещинский); Воды пустыни и окружающая среда. М.: Наука, 1980. 286 с. (Избр. тр.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 6; 1976. № 5; Проблемы освоения пустынь. 1967. № 1. *Мурзаев Э.М.* Жизнь и научная деятельность В.Н. Кунина // Воды пустыни и окружающая среда. М.: Наука, 1980. С. 269–277; Библиография работ // Там же. С. 278–284.

МАЛЬГИНА Елена Александровна (1918–1976)

Геоморфолог, палеогеограф, к.г.н. (1964). В Институте в 1948–1973 гг.

Родилась в с. Ново-Писцово Ивановской обл. Окончила геофак МГПИ (1940), преподавала географию в школе. Участвовала в исследованиях по созданию лесополос (выбор семян для посадки), в разработке методики спорово-пыльцевого анализа под руководством В.П. Гричука. Изучала аридные территории. Канд. диссертация – «Лесные фазы в растительном покрове Ергеней Ставрополья в позднем голоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа)».

МЕЩЕРЯКОВ Юрий Алексеевич (1921–1970)

Геоморфолог, д.г.н. (1964), профессор (1970). В Институте в 1948–1970 гг., зав. отделом геоморфологии (1961–1970).

Родился в Калуге. С отличием окончил школу в Уфе и геодезический ф-т МИИГАиК (1945). В 1948 г. поступил в аспирантуру Института, защитил канд. диссертацию (1950), посвященную основным закономерностям строения и истории развития рельефа Русской равнины. В качестве докт. диссертации защитил монографию «Структурная геоморфология равнинных стран».

Один из крупнейших советских специалистов в области структурной геоморфологии, организатор комплексного изучения современных тектонических движений в СССР, лидер этого направления в международных исследованиях. Работал в экспедициях в Башкирской АССР, Западной Сибири, Саянах, Поволжье, Прикаспии, в центральной части и на северо-западе Русской равнины.

Исследовал закономерности связи рельефа и молодых тектонических движений с глубинным строением и особенностями геофизических полей. Предложил новую классификацию современных движений земной коры, впервые выявил типы движений – предвестников землетрясений, сформулировал основные теоретические представления о современных тектонических процессах и методах их исследования. Разработал метод получения точных количественных характеристик современных движений земной коры на больших площадях по сумме геоморфологических показателей.

Предложил методику геоморфологического картирования, отражающего современные представления о развитии земной поверхности. Под его руководством и при его участии впервые составлены геоморфологические карты мира и материков для ФГАМ, создано первое монографическое обобщение по геоморфологии земного шара «Рельеф Земли», основанное на новых теоретических принципах.

Был ученым секретарем, зам. председателя Геоморфологической комиссии при ОГГН АН СССР, создал журнал «Геоморфология» и был его бессменным главным редактором.

Президент Комиссии по современным движениям земной коры МГГС (с 1960), член Международной рабочей группы по проблеме землетрясений (с 1967). Международная ассоциация геодезии учредила памятную медаль им. Ю.А. Мещерякова (в 1985 г.). Автор более 170 научных работ.

Публикации: Морфоструктура равнинно-платформенных областей. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 112 с.; Молодые тектонические движения и эрозионно-аккумулятивные процессы северо-западной части Русской равнины. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 88 с.; Структурная геоморфология равнинных стран. М.: Наука, 1965. 390 с.; Рельеф Земли: Морфоструктура и морфоскульптура. М.: Наука, 1967. 331 с. (колл.); Равнины Европейской части СССР. М.: Наука, 1974. 255 с. (колл.); Рельеф СССР: Морфоструктуры и морфоскульптуры. М.: Мысль, 1972. 519 с. (Избр. тр.); Рельеф и современная геодинамика. М.: Наука, 1981. 277 с. (Избр. тр.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1970. № 4; Вестн. МГУ. Сер. V. География. 1970. № 4; *Тимофеев Д.А.* Плодотворные идеи Ю.А. Мещерякова и их значение для развития геоморфологии // Геоморфология. 1981. № 4.; *Благоволин Н.С., Лилиенберг Д.А., Тимофеев Д.А., Чичагов В.П.* Развитие научных концепций и идей Ю.А. Мещерякова в современной геоморфологии // Геоморфология. 1991. № 2; *Певнев А.К.* Вклад Ю.А. Мещерякова в решение проблемы прогноза землетрясений // Геоморфология. 2000. № 4.; *Тимофеев Д.А., Чичагов В.П.* 80 лет Ю.А. Мещерякову // Геоморфология. 2001. № 3; *Ю.А. Мещеряков.* Воспоминания. М.: Медиа-Пресс, 2002. 230 с. *Маккавеев А.Н.* Мое хобби – наука // Изв. РАН. Сер. геогр. 2004. № 2.

МОНОСЗОН Мириам Хаимовна (1922–2001)

Палинолог, палеофлорист, к.б.н. (1961). В Институте в 1947–1979 гг., затем была консультантом.

Родилась в Москве в семье врачей. В 1940 г. поступила на биофак МГУ, в 1941 г. в эвакуации в Свердловске училась в с.-х. ин-те и работала лаборантом на кафедре ботаники, затем опять в МГУ; в 1943 г. вместе с МГУ вернулась в Москву, окончила его по специальности «морфология и систематика высших растений, ботаника» (1946).

Специалист по индикационной палеофлористике, автор крупных исследований по морфологии пыльцы древесных и травянистых растений, одна из немногих специалистов по изучению морфологии пыльцы специально для целей споро-пыльцевого анализа. Ею разработаны оригинальные методы индикационной палеофлористики, основанные на изучении растений-индикаторов, которые позволяют определять генезис отложений, восстанавливать палео-

ландшафтные обстановки минувших эпох, дополняя их флористическими данными. Канд. диссертация называлась «Пыльца маревых, ее морфология и значение для палеофлористики». Результаты ее исследований представлены в ряде монографий. Методические руководства-определители стали настольной книгой для работающих в области споро-пыльцевого анализа.

Проводила обучение большого количества специалистов для спорово-пыльцевых лабораторий в различных учреждениях многих городов. Участвовала в подготовке и проведении всесоюзных и международных совещаний.

Публикации: Определитель пыльцы вида семейства маревых: Пособие по спорово-пыльцевому анализу. М.: Наука, 1973. 96 с.; Определитель однолучевых спор папоротников семейства *Polypodiaceae*, произрастающих на территории СССР: Методическое пособие для спорово-пыльцевого анализа. М.: Наука, 1971. 127 с. (соавт. В.П. Гричук).

НЕЙШТАДТ Марк Ильич (1903–1985)

Палеогеограф, геоботаник, болотовед, торфяновед, д.г.н. (1954), профессор (1959), заслуженный деятель науки РСФСР (1971), один из создателей отечественной школы палинологии и палеогеографии. В Институте в 1948–1985 гг., зам. директора по науке (1957–1970).

Родился в г. Невель Псковской области. В школьные годы начал вести исследования на невельских озерах и болотах. В 1925 г. окончил биологическое отделение физмата МГУ как геоботаник. Работал на Центральной торфяной опытной станции (1925–1948). К.б.н. (1935).

Один из основателей советского торфоведения. Разработал ряд важных методических и теоретических вопросов болотоведения, связанных с использованием торфяных месторождений в народном хозяйстве. Открыл и исследовал многие торфяные месторождения Западной Сибири, Якутии, Камчатки и Европейской части СССР. Выявил главные закономерности роста болот Западной Сибири, определил «агрессивный» характер этого процесса. Подсчитал запасы торфа и сапропелей на территории СССР. Один из главных редакторов Атласа торфяных ресурсов СССР. В начале войны предложил Наркомздраву СССР использовать сфагновый мох как перевязочный материал (использовался в госпиталях Горьковской обл., Татарии и Башкирии).

В 1946 г. поступил в заочную докторантуру Института, потом стал сотрудником отдела геоморфологии и палеогеографии, затем отдела биогеографии.

Один из основателей советской палинологии и лидер в области палеогеографии голоцена. Внес заметный вклад в анализ хронологии голоцена, в палеогеографию лесной растительности. Его палеогеографические концеп-

ции базируются на эмпирических данных, собранных во многих экспедициях. Им впервые составлена схема зонального деления голоцена для территории СССР. Монография по истории лесов и палеогеографии СССР в голоцене выдвинула М.И. Нейштадта в ряды ведущих палеогеографов страны.

Почетный председатель Комиссии ИНКВА по голоцену, почетный член ИНКВА, почетный член Бюро Ассоциации по изучению четвертичного периода Африки. Участвовал в подготовке и проведении шести (с VI по XI) международных конгрессов ИНКВА, его книга по истории конгрессов ИНКВА издана во Франции. Проводил международные палинологические конференции, участвовал в совещаниях по палеогеографии голоцена, читал лекции во многих странах, был членом редколлегий международных палинологических журналов, издаваемых в Индии и Нидерландах.

Автор самого популярного определителя растений средней полосы Европейской части СССР, выдержавшего 6 изданий, общим тиражом более 150 тыс. экз.

Награжден Международной золотой палинологической медалью им. Г. Эрдтмана, медалями Хельсинкского и Кильского университетов.

Публикации: Геоботанический анализ торфа. Минск, 1935. 80 с.; Торфяные запасы Азиатской части СССР. М., 1938. 79 с.; Методы исследования торфяных болот. В 2 т. 1939; О подразделении четвертичной эпохи в СССР и Европе. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 227 с. Материалы по четвертичному периоду в СССР. Вып. 3; Спорово-пыльцевой метод в СССР: История и библиография. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 223 с.; История лесов и палеогеография СССР в голоцене. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 404 с.; Палинология в СССР (1952–1957): История и библиография. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 272 с.; Определитель растений средней полосы Европейской части СССР. 3-е изд. М.: Учпедгиз, 1948. 476 с.; 5-е изд. 1957. 520 с.; 6-е изд. 1967. 640 с.; Сапропелевые месторождения СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1964. 336 с. (колл., отв. ред.); Палеогеография и хронология верхнего плейстоцена и голоцена по данным радиоуглеродного метода. М.: Наука, 1965. 148 с. (колл., отв. ред.); Научные предпосылки освоения болот Западной Сибири. М.: Наука, 1977. 227 с. (колл., отв. ред.).

О нем: *Хотинский Н.А.* К 60-летию со дня рождения М.И. Нейштадта // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1964. № 3; Изв. АН СССР. 1985. № 5; *Тишков А.А.* У истоков отечественной палинологии голоцена // Изв. РАН. Сер. геогр. 2004. № 5.

НЕФЕДЬЕВА Елена Александровна

Геоморфолог, физикогеограф, снеговед, к.г.н. (1961). В Институте в 1948–1979 гг.

Родилась в 1923 г. в Москве. Окончила геофак МГУ (1948). Специалист по геоморфологии Закавказья. Проводила экспериментальные исследования по геоморфологическому моделированию. Исследовала роль снежного покрова в развитии ландшафтной сферы, проблемы комплексного природного районирования. Работала начальником отряда в зимних экспедициях в Подмосковье и Бурятии. Один из организаторов всесоюзных совещаний и редактор сборников по ландшафтному снеговедению.

Публикации: Влияние снежного покрова на ландшафтные связи. М.: Наука, 1975. 78 с.; Роль снежного покрова в дифференциации ландшафтной сферы. М.: Наука, 1985. 143 с. (соавт. А.В. Яшина).

ПОЛОВИЦКАЯ Мария Ефимовна (1920–1990)

Экономикогеограф, д.г.н. (1979), в Институте в 1949–1985 гг.

Родилась в г. Рогачев Гомельской обл. (Белоруссия) в семье ремесленника-часовщика. Окончила почв.-геогр. ф-т МГУ (1941). Работала в тресте Спецгео. К.г.н. с 1948 г. Супруга В.М. Фридланда.

Специалист по экономической географии Северной Америки. Изучала географические аспекты развития хозяйства, использования водных ресурсов США, размещение производства и расселения, географию научных и опытно-конструкторских работ. Участвовала в научных съездах в стране и за рубежом (США, Канада, Англия, Франция, Ирландия).

Публикации: Экономические районы США: Юг. М.: Географгиз, 1956. 509 с.; Экономические районы США: Север. М.: Географгиз, 1958. 830 с. (колл.); Экономические районы США: Запад: М.: Мысль, 1966. 532 с.; География научных исследований в США: Связь размещения науки с территориальной структурой хозяйства и расселением. М.: Мысль, 1977. 224 с.

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Владимир Сергеевич (1918–1998)

Физикогеограф, д.г.н. (1966), профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН. В Институте в 1947–1998 гг., зав. отделом физической географии, методологии исследования геосистем (1966–1987), зам. директора по научной работе (1975–1988).

Внес вклад в развитие теории землеведения и ландшафтоведения, теоретических основ рекреационной географии, концептуальных основ отечественной экологии человека, в выявление ранее неизвестных закономерностей пространственной организации природы и социальной жизни.

Родился в с. Сапогово Курской обл. в семье врача. Закончив с отличием геофак МГУ в 1941 г., в годы войны служил офицером-рекогносцировщиком в действующей армии, работал в ВТС. В первые годы работы в Институте исследовал природные условия Донецкого кряжа, защитил канд. диссертацию (1953), участвовал в изучении районов проектируемого строительства Северо-Украинского, Южно-Крымского и Волго-Донского каналов. В 1953–1963 гг. руководил физико-географическими исследованиями Забайкальской экспедиции СОПСа. На севере Забайкалья им был открыт и впервые изучен Кодарский ледниковый район (1958–1959). Его имя дано леднику, перевалу и вершине в хребте Кодар.

Докт. диссертация была посвящена теоретическим и методическим проблемам ландшафтных исследований. С конца 1960-х годов разрабатывал географические аспекты взаимоотношения природы и общества, вопросы экономической и внеэкономической оценки воздействия деятельности людей на природу, геоэкологического проектирования, охраны ландшафтов. Теоретические и прикладные исследования в новой сфере рекреационной географии, получившие признание в нашей стране и за рубежом и вошедшие в систему высшего образования, привели к усилению контактов физической и социально-экономической географии.

Занимался методологическим и методическим перевооружением географии, в частности графическим моделированием, упорядочением системы основных понятий географии. В последние годы исследовал историю отечественной и мировой географии XX в., разрабатывал новые концептуальные и методические подходы к изучению истории географической мысли.

Вел разнообразную научно-организационную деятельность, был зам. председателя редколлегии серий монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР» и «Проблемы конструктивной географии», членом экспертного совета ВАК по наукам о Земле, президиума ГО СССР, научно-технического совета ЦС по туризму ВЦСПС, председателем спецсовета по защитам диссертаций и др. Организовывал многие коллективные географические, междисциплинарные и международные работы географов, участвовал в координации работ географов стран – членов СЭВ. По его инициативе и при его активном участии проводились многие теоретические и методические семинары, научные школы, симпозиумы по новым научным направлениям: теории географии, экологии человека, рекреационной географии, геоинформатике, методике ландшафтных исследований, устойчивости геосистем.

Участвовал в подготовке новых кадров географов, совершенствовании преподавания географии в школе. Читал лекции на геофаках вузов в разных городах СССР и ФРГ, руководил соискателями, консультировал докторантов из разных городов и республик бывшего СССР.

Награжден орденом Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны, двумя орденами «Знак Почета», медалями.

Автор более 500 научных публикаций, ответственный редактор десятков коллективных книг.

Публикации: Очерки природы Донецкого края. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 199 с.; Кодарский ледниковый район. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 74 с.; Типы местности и природное районирование Бурятской АССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 218 с. (колл., отв. ред.); Типы местности и природное районирование Читинской обл. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 158 с. (колл., отв. ред.); Предбайкалье и Забайкалье. М.: Наука, 1965. 492 с. (колл., отв. ред.); Ландшафтные исследования. М.: Наука, 1966. 128 с.; Беседы о современной физической географии. М.: Наука, 1972. 188 с.; Теоретические основы рекреационной географии. М.: Наука, 1975. 224 с. (колл., отв. ред.); Поиск в географии. М.: Просвещение, 1986. 223 с.; Основы ландшафтного анализа. М.: Наука, 1988. 192 с. (соавт. Т.Д. Александрова, Т.П. Куприянова); Теория рекреалогии и рекреационной географии. М., 1992. 178 с. (колл., отв. соред.); Материалы к истории отечественной географии. М., 1994. 96 с. (соавт. Т.Д. Александрова); География в меняющемся мире. М., 1997. 273 с. (соавт. Т.Д. Александрова, Л.В. Максимова); Я – географ. М.: Геос, 2001. 290 с.

О нем: В.С. Преображенский: Биобиблиография. М., 1996; Владимир Сергевич Преображенский в воспоминаниях и письмах. М., 2005. 126 с.; Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1978. № 3; 1988. № 3; 1998. № 3; 1998. № 6.

РАНЦМАН Елизавета Яковлевна

Геоморфолог, д.г.н. (1981). В Институте в 1948–2006 гг.

Родилась в 1923 г. в Москве в семье служащих. После школы во время войны (1941–1943) работала воспитательницей в интернате. Окончив геофак МГУ (1948), стала сотрудником Тяньшанской станции. Защитила канд. диссертацию под руководством И.П. Герасимова по геоморфологии Иссык-Кульской котловины и ее горного обрамления (1955).

Исследовала роль тектонических процессов и геодинамики в формировании и развитии рельефа и ландшафтов. Проводила полевые исследования в Средней Азии, на Кавказе, Камчатке, Южном Забайкалье и Русской равнине.

Автор оригинальной методологии морфоструктурного районирования по формализованным признакам рельефа, ставшей базой для нового направления – моделирования современной блоковой структуры земной коры. По картам блоковой структуры успешно прогнозируются места сильных землетрясений и крупных месторождений нефти и газа. Работы Е.Я Ранцман важны и для экологической геоморфологии в связи с частым расположением крупных городов в морфоструктурных узлах. Имеет патенты на изобретения.

Публикации: Геоморфология Иссык-Кульской котловины и ее горного обрамления. М., 1959. 88 с.; Места сильных землетрясений и морфоструктура горных стран. М., 1979. 171 с.; Морфоструктурные узлы – места экстремальных природных явлений. М., 2004. 223 с. (соавт. М.П. Гласко).

САХАРОВА Юлия Павловна (1922–2004)

Старейшая сотрудница отдела гляциологии. В Институте в 1947–1998 г.

Родилась в г. Кяхта. Окончив школу в русском поселении в Улан-Баторе, работала медсестрой в больнице, затем с 1941 г. в Москве в ожоговом отделении госпиталя. Поступила на геофак МГУ, в 1947 г. была в экспедиции в Хабаровском крае с В.В. Никольской. По приглашению Г.А. Авсюка начала работать на Тяньшанской станции (до 1960 г.). Проводила наблюдения за снежным покровом, лавинами, эрозией склонов, затем вела аналогичные работы

в Заилийском Алатау и на КПЭБ под руководством М.И. Ивероновой. Участвовала во многих экспедициях на Тянь-Шань, Памир, Кавказ, в проведении гляциологических совещаний.

О ней: МГИ. 1998. Вып. 84.

ТЮЛЯЕВА Наталия Ивановна (1907–?)

Редактор. В Институте в 1948–1984 гг., зав. редакционно-издательским отделом.

Родилась в Москве в семье служащего. После окончания переводческого отделения техникума иностранных языков (1931) работала переводчиком, затем литредактором и редактором-организатором в области технической информации, нач. информационного отдела НИИ кабельной промышленности. Во время войны была разведчиком полковой разведки, переводчиком взвода разведчиков гвардейской армии. Награждена орденом Красной Звезды.

В Институте отредактировала и подготовила к печати более 370 книг общим объемом свыше 6,5 тыс. авт. листов.

ФЕДОРОВА Раиса Васильевна (1902–?)

Палеоботаник, к.г.н. (1954). В Институте в 1946–1963 гг.

Родилась в д. Старый Замок Витебской губ. в семье крестьян. Окончила Индустриально-педагогический ин-т им. К. Либкнехта в Москве по специальности «естественные науки» (1928). Работала на Центральной торфяной опытной станции как геоботаник и палинолог, в экспедициях по изучению торфяных болот (Дальний Восток, Восточная и Западная Сибирь, север Европейской части СССР).

В Институте изучала закономерности распространения пыльцы и спор ветром и текучими водами в юго-восточных районах ЕЧС; вопросы применения споро-пыльцевого анализа для изучения физико-географических условий обитания доисторического человека.

Автор более 50 научных и научно-популярных работ.

Публикации: Лесные фазы в растительном покрове Ергеней и Ставрополья в позднем голоцене по данным спорово-пыльцевого анализа // Тр. Ин-та географии. Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР. № 13. С. 57–127; Искатели солнечных кладов. М.: Географгиз, 1959.

ФЕЛЬДМАН Яков Ильич
(1910–1960)

Климатолог, к.г.н. (1947). В Институте в 1947–1960 гг.

Родился в Одессе. После окончания железнодорожной школы четыре года работал слесарем на заводе и учился на рабфаке. Поступил на геофак Одесского ун-та (1932), окончил кафедру картографии (1937), начал заниматься педагогической и исследовательской работой по анализу картографического изображения степени расчлененности рельефа и лесистости территории. Заинтересовался их влиянием на осадки, проблемами и методами комплексной климатологии (после знакомства с Е.Е. Федоровым). В 1941 г. завершал работу над канд. диссертацией, но был призван на фронт, ранен, награжден. После войны поступил в аспирантуру к Е.Е. Федорову, защитил канд. диссертацию.

Кроме работ по комплексной климатологии, проводил полевые исследования на Северном Кавказе и в Прикаспийской низменности, изучал климатические условия развития культуры чая на Северном Кавказе, суховеи, климат целинных и залежных земель Казахстана. Анализировал роль земной поверхности в формировании местной погоды и микроклимата: влияние рельефа и лесистости, снежного покрова, площадей искусственного орошения.

Публикации: Климат засушливых районов СССР и пути его улучшения. М., 1955 (соавт. Л.А. Чубуков).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1960. № 6.

ФОРМОЗОВ Александр Николаевич
(1899–1973)

Эколог, биогеограф, зоолог, д.б.н. (1935), профессор (1935). В Институте в 1945–1973 гг., создатель и руководитель отдела биогеографии (1946–1963).

Один из лидеров экологических исследований в 1930–1960-х годах, крупный специалист заповедного дела.

Родился в Нижнем Новгороде. В 1917 г. поступил в Политехнический ин-т, после службы в армии перешел на естественное отделение Нижегородского ун-та, а осенью 1922 г. перевелся в Московский ун-т, работал в Дарвиновском музее художником-анималистом и инструктором-таксидермистом (1922–1925). По окончании МГУ поступил в аспирантуру НИИ зоологии МГУ, участвовал в экспедициях в Монголию и Амурскую обл.

(1926–1928).. В 1930 г. стал доцентом естественного отделения физмата МГУ, затем профессором.

Основная научно-преподавательская деятельность (1930–1950) протекала в МГУ, где он создал и читал курсы биологии и экологии позвоночных животных, руководил летней практикой студентов. Одновременно основал кафедру биологии промысловых млекопитающих и птиц в Московском ин-те пушно-мехового и охотничьего хозяйства и читал там лекции (1930–1934); был заместителем директора Центральной лаборатории и техники охотничьего промысла (затем ВНИИ пушно-мехового и охотничьего хозяйства); активно участвовал в становлении государственной заповедной системы, охране природы и рационализации использования ресурсов промысловой фауны.

В Институте работал во многих экспедициях (Монголия, Приамурье, Приморье, Киргизия, Туркмения, Казахстан, Северный Кавказ, Коми АССР, Кольский п-ов, центральные области России), большое внимание уделял организации стационарных наблюдений.

Содействовал формированию заповедной системы России, разрабатывал планы ее развития, оказывал методическую помощь заповедникам, неоднократно выступал с их защитой в прессе. Многие экологические и биогеографические исследования имели практическую направленность и были связаны с вопросами сельского и охотничьего хозяйства, здравоохранения (охотничье-промысловые животные, вредители сельского хозяйства, переносчики инфекционных болезней).

Был членом президиума Комитета по заповедникам, ученого совета Главного управления по заповедникам, одним из наиболее деятельных членов комиссии по охране природы АН СССР. В МОИП долгие годы руководил работой зоологической секции, организовал издание серии «Фауна и экология грызунов».

Воспитал плеяду известных ученых – зоологов, биогеографов и экологов. Активно сотрудничал с журналами «Юный натуралист», «Природа» и др.

Автор более 200 научных работ, в том числе более 10 монографий, множества популярных книг и статей о природе, очерков о животном мире, которые он сам иллюстрировал. Его книги о колебании численности промысловых животных, роли снежного покрова в жизни млекопитающих и птиц и ряд статей по экологии животных стали классикой отечественной зоологии и экологии. Книги для детей «Спутник следопыта» и «Шесть дней в лесу» многократно переиздавались и переведены на другие языки.

Публикации: В Монголии: Очерки путешествия зоологического отряда Монгольской экспедиции Академии наук СССР. М.; Л.: Гос. изд-во, 1928. 151 с.; Колебания численности промысловых животных. 1935; Снежный покров как фактор среды, его значение в жизни млекопитающих и птиц СССР. М., 1946. 152 с.; Птицы и вредители леса. М.: Изд-во МОИП, 1950. 182 с.; Спутник следопыта. М.: Изд-во МОИП, 1952. 360 с.; Как человек изменяет природу. М., 1958. 32 с.; Звери и птицы и их взаимосвязи со средой обитания. М.: Наука, 1976. 310 с.; Среди природы: Избр. произв. М.: Изд-во МГУ, 1978. 281 с. (2-е изд. 1985. 286 с.); Животный мир Казахстана. М.: Наука, 1987.

149 с.; Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц. М.: Изд-во МГУ, 1990. 287 с.

О нем: Александр Николаевич Формозов (1899–1973). М.: Наука, 1980. 152 с.; *Насимович А.А.* Александр Николаевич Формозов, 1899–1973 // Московские териологи. М.: Изд-во КМК, 2001; *Формозов А.А.* Александр Николаевич Формозов: Жизнь русского натуралиста. М.: Изд-во КМК, 2006. 207 с.; Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1959. № 4; 1969. № 2; 1999. № 4; Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74, вып. 1; 1975. Т. 80, вып. 1; Природа. 1976. № 3.

ФРЕЙКИН Захар Григорьевич (1904–1986)

Экономикогеограф, к.г.н. (1952). В Институте в 1945–1969 гг.

Родился в Москве в семье портного. Окончил ф-т общественных наук 1-го МГУ (1924), экономико-географическое отделение Центрального ин-та повышения квалификации кадров народного образования (1931). Еще студентом давал уроки, был рабочим на фабрике, в издательстве. Служил в армии на Дальнем Востоке. С 1928 г. преподавал географию в Москве в школе, педтехникуме, Ин-те усовершенствования учителей, работал методистом. Перед войной служил в НИИ школ при Наркомпросе РСФСР и в Ин-те повышения квалификации кадров народного образования, в редколлегии журнала «География в школе», руководимого Н.Н. Баранским, печатал статьи по методике преподавания и по экономической географии. Был членом учебно-методического совета Наркомпроса, участвовал в составлении и обсуждении программ, учебников, школьных карт и атласов. В 1941–1945 г. – на фронте.

В Институте изучал аридные районы СССР, их природу, население, хозяйство и перспективы развития. Руководил многочисленными аспирантами из среднеазиатских республик. Канд. диссертация «Туркменская ССР: Экономико-географическая характеристика» была издана в виде книги в 1954 г. Участвовал во многих общеинститутских работах как автор и редактор, короткое время был ученым секретарем Института.

После ухода на пенсию почти ежегодно выезжал для изучения пустынь, выпустил семь книг и десятки статей. Награжден орденами Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, «Знак Почета», медалями.

Публикации: Главный Туркменский канал. М., 1952. 111 с.; Туркменская ССР. М.: Географгиз, 1954. 317 с.; 2-е изд. 1957. 451 с.; на туркм. яз. 1957; Путешествие в страну контрастов. М.: Просвещение, 1966. 160 с.; Гостеприимные Каракумы. Ашхабад, 1974. 157 с.; Преобразование пустынь в СССР. М., 1976 (соавт. А.Г. Бабаев); Пустыни СССР вчера, сегодня, завтра. М., 1977

(соавт. А.Г. Бабаев); Живая пустыня. 1980; Краткий географический словарь-справочник аридной зоны СССР. Ашхабад: Ылым, 1982; Н.Н. Баранский. М.: Мысль, 1990. 126 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 4.

ФРОЛОВА Мария Калинична

Техник-метеоролог. В Институте в 1948–1975 гг.

Родилась в 1919 г. в д. Берёзки Тульской обл. В 1940 г. поступила в Московский гидрометеотехникум. С декабря 1941 г. (вместе с Н.И. Зудиной) служила метеонаблюдателем в батальоне аэродромного обслуживания, затем в бомбардировочном полку авиации дальнего действия. После окончания техникума (1948) работала на подмосковной физико-географической станции, с 1954 г. участвовала во многих исследованиях отдела климатологии.

ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА
1950-х годов

Большое пополнение штатов Института происходило в 1950-е годы, что было связано, с одной стороны, с расширением работ по планам преобразования природы и освоения новых территорий страны, с другой, особенно во второй половине 1950-х годов, – с развертыванием гляциологических исследований по проблеме МГГ.

В это время, как уже говорилось в части I книги, в Институт пришли ученые, ставшие затем руководителями отделов, много ярких специалистов, создателей новых направлений, а также просто добросовестных тружеников. Некоторые из них проработали в Институте более полувека, продолжают трудиться и сейчас. Другие работали в Институте недолго, но оставили весьма заметный след в географии.

АЛАМПИЕВ Петр Мартынович
(1900–1991)

Экономикогеограф, экономист, д.э.н. (1956), профессор (1956), заслуженный деятель науки РСФСР (1970). В Институте в 1950–1954 гг., зав. отделом экономической географии СССР.

Родился в с. Ивановка Харьковской губ. в крестьянской семье. Окончил Белгородский ин-т народного образования (1922) и Центральный ин-т организаторов народного просвещения (1924), канд. диссертацию защитил в 1940 г. (к.г.н.). Работал в народном образовании, преподавал в вузах (Коммунистический ун-т, Военно-политическая академия). Во время войны ушел добровольцем в народное ополчение.

Был в докторантуре у А.А. Григорьева. Исследовал вопросы экономического районирования, географию промышленности Казахстана (докт. диссертация), международного разделения труда, экономики социалистической системы. Перешел в Ин-т экономики АН СССР, где заведовал сектором международного разделения труда. Награжден орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны I и II степени.

Публикации: Экономическое районирование СССР. М.: Экономиздат. Кн. 1. 1959. 263 с.; Кн. 2. 1963. 248 с. и др.

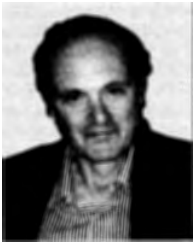
О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1960. № 2.

АРГАСОВА Ксения Николаевна
(1920–2005)

Физикогеограф. В Институте в 1952–2005 гг.

Родилась в г. Уральск, окончила геофак МГУ (1944), работала учителем географии. Участвовала в работах отделов геоморфологии и инженерно-географических проблем, Среднеазиатской экспедиции, КЭПС. Была активным партийным и профсоюзным деятелем, занималась преимущественно организационной работой, в последние годы была инспектором отдела кадров.

ВЕЛИЧКО Андрей Алексеевич



Палеогеограф, палеоклиматолог, д.г.н. (1969), профессор (1980), заслуженный деятель науки РФ (1999), академик РАЕН (1992). В Институте с 1953 г., зав. лабораторией эволюционной географии (бывшей палеографии) со дня ее основания (1971).

Родился в 1931 г. в Ростове-на-Дону, окончил геофак МГУ (1953), аспирантуру Института (1957).

Ведущий специалист в области изучения развития природной среды и ее взаимодействия с первобытным человеческим обществом. Им разработана новая концепция этапов развития природной среды в четвертичном периоде, дан эволюционный анализ современного состояния природной среды и прогноз закономерностей взаимодействия природной среды и человека, положившие начало новому направлению – эволюционной географии.

В области изучения взаимодействия природной среды и человека предложил модель первичного расселения на протяжении всех этапов развития первобытного общества. Внедрил комплексный подход в исследования ледниковых и перигляциальных областей. Весьма важны его работы по палеоклиматологии. Под его руководством созданы серии палеоклиматических реконструкций для территорий СССР, Европы, Северного полушария, дающие ключевой материал для построения климатических сценариев на XXI в. при возможном антропогенном потеплении.

Палеореконструкции климата и всех ландшафтных компонентов за последние 130 тыс. лет для Северного полушария приведены в серии палеогеографических атласов-монографий. Научная школа эволюционной географии, созданная А.А. Величко, принадлежит к числу ведущих научных школ России.

Организатор и участник крупных отечественных совещаний и международных конгрессов (в т.ч. XXIII МГК и Конгресс ИНКВА в Москве). Многие годы (в течение трех сроков) возглавлял комиссию по палеогеографическим атласам ИНКВА, член рабочей группы программы «Глобальные изменения», член редколлегии четырех международных журналов. Почетный член Польского, Венгерского, Бельгийского ГО. Подготовил 12 кандидатов и двух докторов наук.

Награжден премиями АН СССР/РАН им. А.П. Виноградова и им. А.А. Григорьева; Золотой медалью им. Ф.П. Литке, премией им Ф.Н. Красовского (2002).

Автор более 350 научных работ, ответственный редактор коллективных монографий лаборатории эволюционной географии.

Публикации: Геологический возраст верхнего палеолита центральных районов Русской равнины. М., 1961. 296 с.; Четвертичный период. Т. 3. М.: Недра, 1967. 438 с. (соавт. К.К. Марков); Природа и развитие первобытного общества на территории Европейской части СССР. М.: Наука, 1969. 259 с.

(колл.); Природный процесс в плейстоцене. М.: Наука, 1973. 256 с.; Великие оледенения: Палеогеография Европы в позднем плейстоцене: Реконструкции и модели. М., 1973. 259 с. (колл.); Среда обитания первобытного человека тимоновских стоянок. М.: Наука, 1977. 142 с. (соавт. Л.В. Грехова, З.П. Губонина); Четвертичные оледенения на территории СССР. М.: Наука, 1987. 123 с. (колл.); Климаты Земли в геологическом прошлом. М.: Наука, 1987. 228 с. (колл.): Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии: Атлас-монография. М.: Наука, 1993. Вып. 1. 102 с. (колл.); Палеокриогенез, почвенный покров и земледелие (соавт. Т.Д. Морозова, В.П. Нечаев, О.М. Порожнякова). М.: Наука, 1996. 150 с.; Первобытный человек в экстремальных условиях среды. Стоянка Елисеевичи. М., 1997. 190 с. (соавт. Л.В. Грехова, Ю.Н. Грибченко, Е.И. Куренкова); Человек заселяет планету Земля. М., 1997. 302 с. (колл.); Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет. М., 1999. 260 с. (колл.); Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 тысяч лет. М., 2002. Вып. 2. 231 с. (колл.); Atlas of Paleoclimates and Paleoenvironments of the Northern Hemisphere: Late Pleistocene–Holocene. Budapest, 1992 (колл.); Cenozoic Climatic and Environmental Changes in Russia. Boulder, 2005. 226 p. (The Geolog. Soc. of America. Special Paper 382.) (колл.); Loess and paleoenvironments across Eurasia // Quaternary International. 2006. Vol. 152/153. 201 p. (колл.)

О нем: Пути эволюционной географии: К 70-летию А.А. Величко. М., 2002. 349 с.

ГОРЕЛОВ Сергей Кузьмич

Геоморфолог, д.г.н. (1969). В Институте с 1954 г.

Родился в 1924 г. в г. Дорогобуж Смоленской обл., во время войны был на фронте, после демобилизации окончил геофак Смоленского пед. ин-та (1951), затем аспирантуру у И.П. Герасимова, защитил диссертацию по геоморфологии и новейшей тектонике района строительства Сталинградского гидроузла (1954).

Специалист в области морфоструктурного анализа нефтегазоносных областей, палеогеоморфологии, поверхностей выравнивания и кор выветривания. Исследовал современные геоморфологические процессы на стационаре в Копет-Даге (Туркмения). Разработал методику инструментально-геоморфологического анализа эрозионно-аккумулятивных (русловых) процессов как показателей современной экзодинамики, выявил оригинальные закономерности их связи с движениями земной коры, которые могут быть использованы для разработки прогноза сильных землетрясений. Занимается проблемами экологической геоморфологии, картографированием опасных процессов.

Руководил коллективными межведомственными исследованиями, которые завершились созданием карты «Поверхности выравнивания и коры выветривания СССР» (1979) и Палеогеоморфологического атласа СССР (1983). На основе исследований многих специалистов подготовил «Карту современных рельефообразующих процессов Северной Евразии» (2002).

Участник ряда всесоюзных совещаний, Международного геологического конгресса. Член редколлегии журнала «Геоморфология».

Публикации: Геоморфология и новейшая тектоника правобережья Нижней Волги. М., 1957. 139 с.; Морфоструктурный анализ нефтегазоносных территорий (на примере юго-востока Русской равнины). М.: Наука, 1972. 216 с.; Связь рельефа Копетдага с глубинными структурами и сейсмичностью. М.: Наука, 1979. 108 с. (колл.); Анализ рельефа и глубинной структуры аридных областей по материалам аэрокосмической съемки в Туркмении. М., 1985. 118 с. (колл.); Заунгузские Каракумы. М., 1989. 120 с. (колл.); Развитие рельефа и его устойчивость. М.: Наука, 1993. 187 с. (колл.); Проблемы геоморфологии пустынь. Ашхабад, 1990 (соавт. А.Г. Бабаев); Развитие рельефа и динамика литосферы. М., 1994. 201 с. (колл.); Генезис рельефа. Новосибирск, 1998. 176 с. (колл.); Древний рельеф и современные геоморфологические процессы: М.: НЦ ЭНАС, 2001. 128 с.; Современный эндоморфогенез молодых горных стран и его экологическое значение. М., 2002. 251 с. (соавт. В.А. Хрисанов).

О нем: Геоморфология. 1994. № 3.

ГОРНУНГ Михаил Борисович

Географ-страновед, к.г.н. (1959), лауреат Государственной премии. В Институте в 1954–1994 гг.

Родился в 1926 г. в Москве, был в эвакуации (1941–1943) в Уфе, затем в Ташкенте, где окончил школу (1943). Поступил на биолого-почвенный ф-т МГУ, откуда в ноябре 1943 г. был призван в КА и демобилизован почти через 10 лет. Окончил ВИИЯ (1948) как переводчик-референт по Франции; геофак МГУ (заочно) по специальности «физико-географ» (1953).

Изучал проблемы природной среды и ресурсов в Африке, с 1960 г. руководил группой по изучению Африки в отделе географии капиталистических стран. Исследовал роль природно-ресурсного и экологического факторов в социально-экономическом развитии независимых стран Африки, что стало новым направлением в географии развивающихся стран.

Был членом Координационного совета по изучению Африки при Президиуме АН СССР (преобразованном в Научный совет АН по проблемам Африки), членом ученого совета Ин-та Африки; в 1954–1955 гг. работал в ОГГН АН СССР по международным связям, ученым секретарем Национального комитета советских географов (1957–1965); членом правления со-

ветской ассоциации «Дружбы с народами Африки». Служил советником отдела науки и техники департамента природных ресурсов и транспорта Экономической комиссии ООН для Африки в Эфиопии (1966–1970). Принимал участие во многих международных конгрессах.

Читал лекции по физической и экономической географии зарубежных стран в МГПИ, МГЗПИ и других вузах Москвы, участвовал в создании учебного пособия по этому предмету, был председателем ГЭК МГПИ.

Награжден медалью А. Гумбольдта ГО ГДР.

Автор около 300 научных работ, в т.ч. изданных в странах Африки и Азии, автор и редактор трех томов 20-томной серии «Страны и народы»; редактор многих монографий и сборников.

Один из известнейших нумизматов, автор многочисленных книг и статей по нумизматике и экслибристике, в честь его 80-летия обществом нумизматов была отчеканена медаль.

Публикации: Алжирия: Физико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1958. 288 с.; Марокко: Очерки по физической и экономической географии. М.: Мысль, 1966. 319 с. (соавт. Г.Н. Уткин); Экономическая и социальная география зарубежных стран. М.: Просвещение. Т. 1, 1980; Т. 2, 1981 (колл.); История открытия и исследования Африки. М.: Мысль, 1973. 454 с. (соавт. Ю.Г. Липец, И.Н. Олейников; отмечена Почетным дипломом ВГО); Развивающие страны: основные проблемы экономической и социальной географии. М.: Мысль, 1983. 292 с. (соавт. и соред.); Постоянновлажные тропики. М.: Мысль, 1984. 239 с.; Природопользование в развивающихся странах. М.: Наука, 1995. 139 с. (колл.)

ГОХМАН Вениамин Максович (1918–1986)

Экономикогеограф, д.г.н. (1976), профессор. В Институте в 1954–1986 гг., возглавлял отдел географии мирового хозяйства (1966–1986).

Родился в Бобруйске в семье интеллигентов. Окончив химфак ЛГУ (1939), работал химиком, преподавал географию в школе. В 1946 г. поступил в аспирантуру МГУ к Н.Н. Баранскому, окончил ее, преподавал географию в Томском ун-те, занимался научно-литературным трудом.

Внес большой вклад в развитие теоретической географии, теорию и практику социально-экономической географии, страноведения, геоинформатики. Участвовал в создании концепции проблемного страноведения, развитии советской геоурбанистики, географии мирового хозяйства и геоглобалистики; развитии картографии, повышении информативности языка карты.

Исследовал проблемы экономической и социальной географии США, географию промышленности индустриальных капиталистических стран.

Обосновал необходимость перехода экономической географии на позиции общественной географии с широким спектром входящих в нее разделов и проблем, ратовал за создание географии культуры. Отстаивал роль географии как фундаментальной науки, способствовал внедрению новых методов исследований: математико-экономических, моделирования, системно-структурного анализа.

Был одним из организаторов всесоюзных совещаний по теоретической географии, руководителем семинара по новым методам в экономической географии МЦ ВГО. Преподавал в МГИМО, МГУ, читал лекции в различных университетах страны. Много лет был членом библиотечного совета ИГ.

Перевел на русский язык ряд новаторских работ зарубежных географов.

Публикации: Панама и Панамский канал. М.: Географгиз, 1951. 72 с. (псевд. Венин В.М.); Гватемала. М.: Географгиз, 1954. 94 с. (псевд. Венин В.М.); География тяжелой промышленности США. М.: Географгиз, 1956. 531 с.; Вопросы экономической географии капиталистических стран. М., 1956 (колл.); Экономическое районирование США. М., 1958 (колл.); Экономические районы США: Север. М.: Географгиз, 1958. 830 с. (колл.); Сдвиги в географии населения и хозяйства стран Западной Европы. М.: Наука, 1984. 232 с. (колл., отв. соред.); Зарубежные концепции и направления исследований // М.: Прогресс, 1983. 277 с. (ред.-состав. совмест. с А.А. Лютым) (Картография. Вып. 1).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 5.

ГУРТОВАЯ Евгения Елизаровна

Палеогеограф, к.г.-м.н. (1972). В Институте – в 1954–1962, 1972–1994 гг.

Родилась в 1931 г. Окончила геофак МГУ (1954). Работала в Ин-те геологии и геофизики СО АН СССР в Новосибирске (1962–1972) под руководством акад. В.Н. Сакса, где изучала палинологию казанцевского межледниковья. В Институте занималась палинологией и стратиграфией последнего межледниковья на территории Западной Украины и центральных районов Русской равнины, участвовала в разработке палеогеографических подходов к реконструкции климатов различных этапов четвертичного периода. Была ученым секретарем совместных советско-американских исследований по палеоклиматологии, активно участвовала в организации полевых семинаров в СССР и США, в подготовке книги «Late Quaternary Environments of the Soviet Union». Автор и соавтор статей и коллективных монографий по палеогеографии и палеоклиматологии.

Публикации: Расчленение дозырянских четвертичных отложений Обского Севера. Новосибирск, 1975; Методические рекомендации по составлению монографии «Развитие климатов на территории СССР в кайнозое» (соавт. А.А. Величко). М., 1986. 71 с.

ДЗЕРДЗЕЕВСКИЙ Борис Львович (1898–1971)

Метеоролог и климатолог, д.ф.-м.н. (1942), профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, дважды лауреат Государственной премии (1946, 1950). В Институте в 1950–1971 гг., зав. отделом климатологии (1951–1971).

Исследователь циркуляционных процессов в атмосфере и их влияния на генезис и динамику климата. Организатор работ по изучению теплового баланса различных географических зон и ландшафтов.

Родился в г. Чернигов в Украине в семье служащего сахарного завода. Окончил Киевскую гимназию, затем Институт народного образования в Киеве.

Начал работать метеорологом-наблюдателем на Украине, занимался организацией метеосети в районах свеклосеяния, изучал аэрологические условия новых маршрутов полетов по территории СССР. Будучи зам. директора Иркутской метеорологической обсерватории, изучал ветровые условия над Байкалом, первым применив шары-пилоты. Принимал активное участие в организации первого Центрального бюро погоды СССР. В 1930-е годы участвовал в метеообслуживании почти всех экспедиций, перелетов и морских походов в Арктике. Был начальником службы погоды Главсевморпути; синоптиком экспедиции, высадившей на лед первую дрейфующую станцию «Северный полюс», участником экспедиций на Северный полюс в 1937–1938 гг.

Изучая циркуляционные процессы в Арктическом бассейне, разработал правила для прогнозирования погоды в Арктике. На эту тему защитил докт. диссертацию. Составил схему циркуляции атмосферы над Арктикой, которая опровергла представление о постоянстве приполярного антициклона и показала, что здесь имеет место циклоническая деятельность. В дальнейшем создал типизацию циркуляционных механизмов, действующих в атмосфере Северного полушария, которая широко используется учеными и вошла во многие учебники в нашей стране и за рубежом.

Типизация циркуляционных механизмов позволила выявить существование длительных (25–30 лет) периодов относительного преобладания зональной или меридиональной форм циркуляции (циркуляционные эпохи). Было установлено хорошее согласие этих флуктуаций с флуктуациями климата, что позволило заложить основы методики сверхдолгосрочного климатического прогноза.

Уделял много внимания научно-педагогической работе и популяризации географических знаний, был членом общества «Знание». Преподавал на курсах Гидрометслужбы, в заочном ГМИ, в МГУ.

Возглавлял секцию метеорологии и физики атмосферы Межведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР, был вице-президентом общества «СССР–Австралия».

Проводил консультации в Румынии, Болгарии, читал лекции в Финляндии, был чл.-корр. ГО Финляндии, членом исполкома Ассоциации метеорологии и физики атмосферы МГГС.

Награжден орденом Красной Звезды и премией ВЦИК за успешную работу по метеообслуживанию Арктики. Государственные премии были присуждены за исследование циркуляции атмосферы в полярном бассейне (1946) и за разработку нового метода исследования атмосферы (1950). Почетный полярник.

Публикации: Циркуляционные механизмы в атмосфере Северного полушария в XX столетии. М.: ИГАН, 1968. 240 с.; Общая циркуляция атмосферы и климат: Избр. тр. М.: Наука, 1975. 286 с.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1959. № 1; 1968. № 5; 1971. № 4; 2007. № 2; Метеорология и гидрология. 1968. № 9; Общая циркуляция атмосферы и климата. 1975. С. 5–10; Там же. Библиография. С. 13–20.

ДОЛГУШИН Иван Юрьевич

Геоморфолог, физикогеограф, к.г.н. (1954). В Институте в 1951–1992 гг.

Родился в 1928 г. в Москве в семье служащих, работников газеты «Известия». Отец впоследствии стал писателем, автором книг по научной фантастике и биологии; дед, дядя и тетя были учеными в области сельского хозяйства.

Окончил геофак МГУ (1951), аспирантуру Института (1954), был нач. геоморфологического отряда Якутской комплексной экспедиции СОПС (1952–1958). Участвовал в работах по изучению Кавказа, проблем Байкала, Каспийского и Аральского морей. Руководил полевыми отрядами по исследованию природных условий Западной Сибири для ее освоения. Активно выступал против строительства Обской ГЭС (статья «На Обском приволье» в газете «Известия» в 1968 г.). Анализировал влияние равнинных водохранилищ и других видов водохозяйственной деятельности на окружающую среду.

Принимал участие в программах СЭВ по оценке воздействия деятельности человека на природу и по охране ландшафтов. Разработал теорию «цепных реакций», происходящих в природе и обществе, и механизмов превышения допустимых нагрузок на ландшафт.

Автор и соавтор более 100 научных статей, одной монографии и семи коллективных книг, многих научно-популярных статей в журналах «Природа», «Знание–сила» и др.

Публикации: Геоморфология западной части Алданского нагорья. М., 1961. 206 с.; Плоскогорья и низменности Восточной Сибири. 1973 (колл.); Геоэкологические основы территориального проектирования и планирования. М.: Наука, 1989. 144 с. (колл.).

ДОЛГУШИН Леонид Дмитриевич

Физикогеограф, гляциолог, д.г.н. (1965). В Институте в 1941, 1950–1977 гг.

Родился в 1911 г. в с. Колюшево Удмуртской АССР. После окончания педтехникума в г. Сарапуль в 1929 г. работал сельским учителем, учился на заочном отделении Комвуза, закончил геофак МОПИ (1937), аспирантуру НИИ географии МГУ (1940), преподавал физическую географию в пед. ин-те в Сыктывкаре, проводил полевые геолого-географические исследования на Урале.

В 1941 г. начал работу в Институте, потом стал ученым секретарем ВИМСа, вместе с которым был эвакуирован на Урал, откуда мобилизован в армию в 1942 г. После ранения демобилизован, работал в ВИМСе (1943–1946) инженером-геологом. Защитил канд. диссертацию «Роль современных процессов денудации в моделировке рельефа Приполярного Урала» в 1946 г.

В Институте возглавлял Полярно-Уральскую, Западно-Сибирскую и Памирскую экспедиции, участвовал в экспедиции «Север-7», в первой САЭ, был научным руководителем китайской экспедиции по изучению ледников горных систем Нань-Шаня и Восточного Тянь-Шаня (1958–1959). Докт. диссертацию защитил по совокупности опубликованных работ на тему «Региональные проблемы гляциологии по исследованиям на Урале, в Центральной Азии и Антарктиде».

Открыл более 40 ледников на Урале, выявил закономерности их распространения, питания, динамики и эволюции, составил карту голоценового и позднеплейстоценового оледенения Приполярного Урала. На ледниковом куполе Восточной Антарктиды (станция Пионерская) впервые провел детальные исследования, составил первые гляциологические карты района работ советской экспедиции. По оригинальной методике определил скорости движения края ледникового покрова.

Впервые совместно с китайскими учеными исследовал районы оледенения Центральной Азии, выделил особую Центрально-Азиатскую гляциологическую провинцию, подготовил первый в КНР отряд гляциологов-полевиков, составивший костяк Ин-та гляциологии и геокриологии АН КНР в Ланьчжоу.

Выявил и изучал пульсирующие ледники на Памире, проводил регулярные фототеодолитные съемки на леднике Медвежьем, составил детальные карты разных стадий пульсации ледника. Составленный им (за два года до события) прогноз подвижки ледника Медвежьего в 1973–1974 гг. полностью оправдался.

По линии общества «Знание» прочел множество научно-популярных лекций в Москве, городах СССР и за рубежом. С 1977 г. работает в Музее землеведения МГУ, где создал несколько оригинальных экспозиций, читал лекции для студентов и посетителей.

Награжден орденом Отечественной войны I степени, рядом медалей, в т.ч. медалью КНР «Китайско-Советская дружба».

Почетный полярник. Его именем назван ледник на Полярном Урале.

Результаты исследований опубликованы в 150 работах, в т.ч. числе в четырех монографиях и более чем в 30 гляциологических и общегеографических картах, в частности в Атласе Антарктики (1966) и АСЛРМ.

Публикации: Некоторые особенности рельефа, климата и современной денудации в Приполярном Урале. М.: Изд-во АН СССР, 1951. 208 с.; Пульсирующие ледники. Л., 1982. 192 с. (соавт. Г.Б. Осипова); Ледники. М.: Мысль, 1989. 448 с. (соавт. Г.Б. Осипова); Современное наземное оледенение (справочник) // МГИ. 2000. Вып. 88. С. 157–208.

О нем: МГИ. 2001. Вып. 90.

ЖИРМУНСКИЙ Михаил Матвеевич (1895–?)

Экономикогеограф, д.г.н. (1958), профессор (1937). В Институте в 1950–1969 гг.

Родился в Москве в семье аптекарского служащего, окончил реальное училище (1914), МИНХ (1921). Работал в продовольственных организациях Моссовета и Наркомпроса, в отделе торговой политики ВСНХ, в промышленной палате, в учетно-плановом отделе Госторга РСФСР. Одновременно вел научную работу по вопросам внутренней и внешней торговли в Ин-те экономических исследований Наркомфина (1921–1927). Во время командировки в Германию (1928–1931) подготовил учебное пособие для студентов по организации советского экспорта, вышедшее двумя изданиями. Работал в Москве в НИИ монополии внешней торговли, преподавал аспирантам, руководил кафедрой организации внешней торговли в академии Внешторга. Канд. диссертацию защитил в 1937 г. (к.э.н.). Заведовал научным отделением в ГНИИ СЭ (1937–1949), преподавал на кафедре страноведения ВИИЯ СА (1946–1948).

В Институте исследовал экономику и экономическую географию зарубежных стран, защитил докт. диссертацию по географии промышленности Германии, выступал по теоретическим вопросам экономической географии.

Публикации: Германия: Экономическая география ГДР и ФРГ. М., 1959. 708 с. (колл.); Теоретические вопросы экономического районирования. М., 1962. 160 с. (колл.)

ЖУКОВ Владимир Матвеевич (1919–2001)

Климатолог, к.г.н. (1961). В Институте в 1950–1977 гг.

Родился в Днепропетровске. Окончил геофак МГУ (1941), поступил добровольцем в КА, после окончания ВВГМИ служил старшим синоптиком в авиадивизии Московского ВО, затем в Забайкальском ВО, в Монголии и Маньчжурии, работал директором научной базы г. Порт-Артур при политотделе армии (1946–1949). В Институте занимался региональной климатологией, работал в Сибири, Забайкалье. Перешел в ГНИИ земельных ресурсов.

Публикации: Климат Бурятской АССР. Улан-Удэ, 1960. 188 с.; Главы по климату в книгах по Забайкалью.

ИОФФА Липман Ерухимович (1908–?)

Экономикогеограф, к.г.н. (1953). В Институте в 1953–1965 гг.

Родился в Вологде в семье часового мастера. Окончил геофак МГУ (1931).

Работал в НИИ энергетики и электрификации Главтяжпрома, в экономической группе Ин-та питания АМН. Преподавал в МИИГАиК, в Молотовском пед. ин-те, на геофаке МГУ. Составлял экономические карты, был редактором экономических карт для Малой СЭ. Окончил аспирантуру Московского экономического ин-та (1947), защитил канд. диссертацию «Города Урала».

Работал в экспедициях в Сибири, долинах Таджикской, Киргизской и Узбекской ССР, в северных, центральных и северо-западных областях страны, на Урале. В Институте участвовал в составлении экономико-географических книг «синей серии», занимался историей географии.

Публикации: Города Урала. М.: Географгиз, 1951; П.И. Рычков, В.Н. Татищев // Отечественные экономико-географы. М.: Географгиз, 1957.

КОВАЛЕВСКИЙ Владимир Павлович (1917–2003)

Экономикогеограф, страновед, к.г.н. (1959). В Институте в 1953–1977 гг., зав. отделом географии капиталистических и развивающихся стран (1965–1969).

Родился в 1917 г. в Симферополе. Отец из дворян, служил капитаном в царской армии, после контузии в 1916 г. преподавал географию в разных учебных заведениях, в т.ч. в Военно-инженерной академии РККА. В 1932 г. семья переехала в Москву. Закончил геофак МГУ (1941) и был направлен преподавателем географии и директором средней школы в Омскую обл. По состоянию здоровья вынужден был переехать на юг, в г. Фрунзе, где работал в Киргизском геологоуправлении полевым геологом. В 1943 г. вернулся в Москву, поступил ассистентом в Ин-т внешней торговли, затем преподавал экономическую географию, читал лекции по экономической географии США и Канады, исполнял обязанности зав. кафедрой, декана коммерческого ф-та.

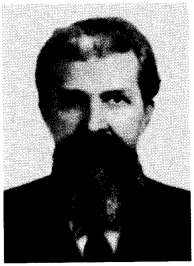
В Институте стал одним из ведущих географов-американистов, крупным специалистом в области географии мирового сельского хозяйства и ряда теоретических проблем экономической географии.

Уйдя на пенсию по состоянию здоровья, переводил англоязычную научную фантастику.

Публикации: Аляска. М.: Географгиз, 1952; США. 1959 (соавт. В.М. Гохман); Соединенные Штаты Америки: Текст и указатель географических названий к карте США м-ба 1 : 6 000 000. 1958. 51 с.; 2-е изд., 1974 (соавт. В.М. Гохман); Экономические районы США: Север. М.: Географгиз, 1958. 830 с. (колл.).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2004. № 1.

КРАВЧЕНКО Дмитрий Васильевич (1915–?)



Экономикогеограф, к.г.н. (1955). В Институте в 1950–1962 гг., ученый секретарь в 1952–1962 гг.

Родился в с. Мангуш Крымской обл., окончил Московский плановый ин-т (1939). Специализировался в области географии зарубежных стран (Африки, Латинской Америки), но занимался в основном научно-организационной работой. Ежегодно публиковал в журнале «Известия АН СССР. Серия геогр.» отчеты о работе Института, о юбилейных мероприятиях, проводимых в АН СССР. Переведен на работу в ОГГН АН СССР.

КУВШИНОВА Ксения Васильевна (1917–2001)

Климатолог, синоптик-геофизик, к.ф.-м.н. (1947). В Институте в 1952–1982 гг.

Родилась в Ташкенте. С 1939 г. работала в физической лаборатории Среднеазиатского ГУ, окончила его в 1941 г., там же аспирантуру, потом работала в УГМС Узбекской ССР, в Ин-те математики, в ЦИП в Москве.

В Институте под руководством Б.Л. Дзердзеевского участвовала в исследованиях циркуляции атмосферы, в составлении календаря последовательной смены элементарных циркуляционных механизмов. С 1975 г. одновременно работала в составе Среднеазиатской экспедиции Института.

Автор более 50 научных статей и глав в коллективных монографиях, отв. редактор ряда сборников.

Публикации: Исследования генезиса климата. М., 1974. 430 с.; Климат и микроклимат различных регионов и их изменения под влиянием антропогенных факторов. М., 1982 (отв. ред.); Циркуляционные механизмы современных колебаний климата. М.: Наука, 1987. 192 с. (колл., отв. ред.).

КУЛАГИН Георгий Дмитриевич (1917–1966)

Экономикогеограф, специалист по географии зарубежных стран, д.г.н. (1965). В Институте в 1952–1966 гг., зам. директора (1961–1965), создатель и руководитель отдела спец. работ по изучению географии зарубежных стран (1961–1965).

Родился в г. Лозовая Харьковской обл. в семье сапожника. После окончания ФЗУ работал токарем на заводе, в 1933 г. поступил на геол.-геогр. ф-т Воронежского ун-та, который закончил заочно, поскольку в 1938 г. был направлен на работу в КГБ. Служил в разведке и контрразведке, участвовал в Великой Отечественной войне. В 1949 г. поступил в аспирантуру Института, в 1952 г. защитил канд. диссертацию по географии тяжелой промышленности Италии.

Основал новое направление, включающее исследования по географии отраслей мирового хозяйства, промышленности стран и регионов, промышленных районов и узлов. Уделял большое внимание изучению промышленности на типологической основе с учетом структурных изменений послевоенного периода. Способствовал внедрению новых методов, развитию новых направлений (медицинская география, политическая география).

Параллельно с научной работой несколько лет служил в аппарате ОГГН АН СССР, заведовал аспирантурой Института. Организовал первое Межведомственное совещание по географии зарубежных стран.

Почетный член ГО Италии, член Комиссии по экономическому районированию МГС.

Награжден орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами Великой Отечественной войны, а также иностранными орденами и медалями.

Автор научных трудов по общим вопросам экономической географии зарубежных стран и географии Италии.

Публикации: География промышленности Италии. М.: Географгиз, 1954. 366 с.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1966. № 3; 2005. № 3; Вопр. географии. Сб. 72. М., 1966.

КУНИЦЫН Леонид Федорович (1921–1973)

Физикогеограф, к.г.н. (1959). В Институте в 1951–1973 гг., зам. директора (1970–1973).

Родился в г. Ефремов Тульской обл. После окончания Великой Отечественной войны и демобилизации закончил с отличием геофак МГУ (1951).

Вел исследования в экспедициях на Полярном Урале, в западном секторе Арктики, Западной и Восточной Сибири, на Камчатке. Канд. диссертация посвящена анализу природных условий Северного Зауралья для выбора направления Урало-Печорской железнодорожной трассы. Руководил Западно-Сибирской комплексной экспедицией, целью которой был прогноз изменений этой территории в ходе различных вариантов ее хозяйственного освоения. Был одним из первых участников разработки новой темы «Взаимодействие технических и природных систем», опубликовал по ней ряд статей.

Трагически погиб 19 февраля 1973 г. в служебной командировке в аэропорту Праги вместе с А.А. Минцем.

Публикации: Природные условия и особенности хозяйственного освоения северных районов Западной Сибири. М., 1969. 242 с. (соавт. и ред.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1973. № 3.

ЛАНГЕ Константин Октавьевич

Геоморфолог, д.г.н. (1970). В Институте в 1953–1992 гг., с перерывами, зав. лабораторией структурной геоморфологии (1985–1986).

Родился в 1922 г. в г. Юрьевец Ивановской обл. в семье служащих. По окончании школы (1940) был призван на военную службу на Дальний Восток. Окончил офицерские курсы при ВИИЯ, был переводчиком, затем закончил геофак МГУ (1953). Много лет посвятил изучению сейсмических районов Средней Азии. Канд. диссертация «Структурная геоморфология Ташкентского сейсмического района» была удостоена степени доктора наук.

Работал в Институте литосферы, Президиуме АН СССР, был ученым секретарем ОГГН АН СССР (1959–1965), Секции наук о Земле (1968–1970), секретарем Нац. комитета советских географов (1965–1968), сотрудником ЮНЕСКО по программам Отдела наук о Земле во Франции (1970–1977).

ЛЕОНТЬЕВ Николай Федорович (1913–1992)

Картограф, к.т.н. (1952), лауреат Государственной премии. В Институте в 1952–1978 гг., зав. отделом картографии (1952–1977), неоднократно исполнял обязанности зам. директора.

Родился в с. Конобеево Бронницкого уезда Московской губ. в крестьянской семье. Окончив ФЗУ (1932), работал слесарем. Закончил картографический ф-т МИИГАиК (1940), работал в Северо-Западном аэрогеодезическом предприятии ГУГК СНК СССР инженером-картографом, старшим редактором предприятия.

В годы войны был начальником рекогносцировочной картгруппы Управления топографо-геодезическими работами Северо-Западного района ГУГК, затем начальником Ростовской картографической группы (Ярославская обл.), с 1946 г. – директором Научно-редакционной картосоставительской части ГУГК при СМ СССР. В 1948 г. поступил в очную аспирантуру ЦНИИГАиК, канд. диссертацию защитил по генерализации элементов содержания общегеографических карт. По запросу АН СССР был откомандирован в Институт географии.

Разрабатывал теоретические вопросы картографического метода исследований, картоведения, проблемы геоморфологического, ресурсного и ресурсно-оценочного картографирования, вопрос о роли и задачах картографии в исследованиях по охране природы, о географических основах картографирования подводного рельефа, истории советской картографии. Сформулировал ряд важных теоретических положений атласного картографирования, рассматривал национальные атласы как организующее начало географического изучения и картографирования страны.

Один из авторов и редакторов ряда фундаментальных атласов: ФГАМ, Атласа лесов, Национального атласа Кубы, АСЛРМ, «Природа и ресурсы Земли». За атлас Кубы был удостоен Государственной премии (в числе других), награжден кубинской медалью «XX годовщина штурма казарм Монкада», Серебряной медалью АН Кубы.

Много лет работал в общественных организациях, трижды был депутатом Москворецкого районного Совета депутатов трудящихся (1955–1961).

Награжден орденом «Знак Почета», медалями, почетным знаком «Отличник геодезии и картографии».

Публикации: Географические основы картографирования подводного рельефа на гипсометрических картах. М.: Гидрометеоиздат, 1961. 205 с.; Тематическая картография. М.: Наука, 1981. 102 с.; Картографирование природной среды. М., 1983 (отв. ред.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1992. № 5.

ЛИЛИЕНБЕРГ Дмитрий Анатольевич (1928–2005)

Геоморфолог, к.г.н. (1962), лауреат Государственной премии (1973). В Институте в 1953–2005 гг., ученый секретарь (1962–1965), зам. директора по науке (1974–1982), зав. отделом геодинамики рельефа (1982–1986).

Родился в Москве в семье служащих. Учась в школе во время войны, участвовал в с.-х. работах, был в экспедиции на Тянь-Шане (лето 1944). Окончил геофак МГУ с отличием (1952). Степень к.г.н. получил за монографию по рельефу Юго-Восточного Кавказа.

Внес большой вклад в развитие теории, методологии и практики изучения современных движений земной коры (вместе с И.П. Герасимовым и Ю.А. Мещеряковым). Один из создателей нового направления в науках о Земле – современной геодинамики рельефа, которое, зародившись в СССР, вышло на передовые позиции в мировой науке. Важны его исследования в области морфоструктурных взаимосвязей современных тектонических движений и проявления их в пространстве и времени; прогноза сейсмических явлений.

Специалист по региональной геоморфологии Кавказско-Каспийского региона, Карпат и Балкан, Кубы, в области методики, теории и практики геоморфологического картирования.

Один из создателей Национального атласа Кубы, атласа Дагестанской АССР, сводных геоморфологических карт Кавказа, Азербайджана, Причерноморья, Балкан, серии карт современных движений, в т.ч. уникальной карты современных вертикальных движений земной коры Восточной Европы.

Много лет руководил международными геоморфологическими работами. Возглавлял советско-болгарские и советско-кубинские исследования по геоморфологии, четвертичной палеогеографии, геодинамике рельефа. Один из организаторов советско-болгарских и советско-французских полевых симпозиумов. Руководил работами различных международных комиссий, был координатором рабочих групп КАПГ (1970–1991), куратором темы рабочей группы по морфотектонике МГС (с 1983). Возглавлял Комиссию Восточной Европы по современным движениям МГГС (1971–1981). Участвовал во многих международных и отечественных совещаниях.

Почетный член РГО, ГО Азербайджана, Болгарии, Сербии, Словакии, Кубы и ее спелеологического общества.

Награды: медали Кубы, Сербии, Болгарии, медаль АН Болгарии и СССР; международная премия за руководство коллективными монографиями (Современные тектонические движения Кубы. 1997).

Автор почти 500 научных работ.

Публикации: Рельеф и новейшая тектоника Юго-Восточного Кавказа. М., 1961. 117 с. (соавт. Н.В. Думитрашко, Б.А. Будагов); Рельеф южного склона восточной части Большого Кавказа. М.: Изд-во АН СССР, 1962.

244 с.; Общая характеристика и история рельефа Кавказа. М.: Наука, 1977. 288 с.; Региональная геоморфология Кавказа. М.: Наука, 1979. 196 с.; Альпы–Кавказ. М.: Наука, 1980. 325 с. (колл.); Большой Кавказ–Стара-Планина (Балканы). М.: Наука, 1984. 253 с. (колл.); Современная геодинамика Кавказа и Закавказья. 1991 (колл.).

О нем: Геоморфология. 1988. № 2; 2006. № 2.

ЛИХАНОВ Борис Николаевич (1920–2000)

Физикогеограф, к.г.н. (1954). В Институте в 1954–1991 гг.

Родился в г. Алупка-Сара Крымской обл. в крестьянской семье. Окончил геофак МГУ (1945). Работал в Тувинской республике в системе золоторазведки. Окончил аспирантуру, защитил канд. диссертацию.

Руководил физико-географическими отрядами Красноярской и Западно-Сибирской комплексных экспедиций. Осуществлял научное руководство, разработку программы, редактирование ряда монографий и сборников. С конца 1960-х годов работал в области рекреационной географии и туризма.

Ученый секретарь МФ ГО СССР (1981–1991), член президиума и ученого совета ГО СССР, организатор ряда совещаний и конференций по рекреационной географии, член НТС Министерства сельского хозяйства СССР, член редколлегии ежегодника «Земля и люди».

Публикации: Советская Тува (природа, население, хозяйство). Кызыл, 1955. 168 с. (соавт. П.А. Шахунова); Межгорные котловины Тувы. Кызыл, 1958. 20 с.; Природные различия Красноярского края. 1960 (соавт. М.Н. Хаустова); Средняя Сибирь. М.: Наука, 1964. 480 с. (колл., отв. ред.); Тува АССР (первая книга по географии Тувы на тувинском яз.). Кызыл, 1965 (соавт. М.Н. Хаустова); На берегах Енисея: Комплексное использование природных ресурсов. М.: Знание, 1966. 47 с.; Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района. М.: Наука, 1972. 231 с. (колл., отв. ред.);

ЛЬВОВИЧ Марк Исаакович (1906–1998)

Гидролог, один из основателей географического направления в гидрологии, д.г.н. (1941), профессор. В Институте в 1954–1989 гг., зав. отделом гидрологии (1962–1988).

Родился в Запорожье. Окончил геофак ЛГУ, с 1924 г. работал в ГГИ, затем на Дальнем Востоке (1929–1934), три года был директором гидрологического бюро, открыл первые в стране водобалансовые станции, составил первый гидрологический справочник по водным ресурсам Дальнего Востока.

В 1935 г. организовал водобалансовый стационар на Валдае, впоследствии выросший в научно-

исследовательскую лабораторию, а в конце 1930-х годов – Всесоюзную службу гидрологических прогнозов. В 1936 г. получил ученую степень к.г.н. В докт. диссертации рассматривал элементы режима рек земного шара. В годы войны был одним из руководителей работ по гидрологическому обеспечению действующей армии. После войны – зам. директора ГГИ по научной части, затем возглавил организованный им отдел с.-х. гидрологии. Развивал экспериментальные исследования, составил прогноз влияния земледелия и полезащитного лесоразведения на водный баланс территории степей и лесостепей на 20–30 лет, который почти полностью оправдался.

В Институте сначала руководил организацией работ по водному балансу на Курском стационаре, затем всеми воднобалансовыми исследованиями. Шестикомпонентный метод изучения водного баланса, разработанный им, был применен для прогнозов преобразований водного баланса и речного стока, составления карт водного баланса СССР и земного шара, получил признание и практическое применение в нашей стране и за рубежом.

Под его руководством и при его непосредственном участии разрабатывались: принципы многолетнего регулирования речного стока в горах Средней Азии; схема управления водным балансом Аральского моря; методические рекомендации по водоохранной роли территории городов; принципы изучения влияния гидротехнических сооружений на окружающую среду; влияния территориального перераспределения водных ресурсов на окружающую среду и др.

Ответственный редактор ряда книг и сборников, член редколлегии журналов «Водные ресурсы» и «Известия АН СССР. Серия геогр.». Член ряда комиссий АН СССР, научных и специализированных советов, Научно-технического совета Минводхоза СССР, действительный член Гидрологической комиссии МГС, президент Комиссии поверхностных вод Международной ассоциации гидрологических наук, член Болгарского и Сербского ГО.

Под его руководством стали кандидатами и докторами наук более 50 гидрологов СССР, Болгарии, Вьетнама, КНР, Кубы, Польши, Румынии, Югославии, Кении и др. С 1990 г. жил в США.

Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, болгарским орденом Кирилла и Мефодия I степени, многими медалями.

Автор более 400 научных статей и 19 книг; десятки его работ переведены на иностранные языки.

Публикации: Элементы водного режима рек земного шара. М.: Гидрометеоиздат, 1945. 126 с.; Человек и вода: Преобразование водного баланса и речного стока. М: Географгиз, 1963. 568 с.; Водные ресурсы будущего. М.: Просвещение, 1969. 174 с.; Реки СССР. М.: Мысль, 1971. 351 с.; Мировые водные ресурсы и их будущее. М.: Мысль, 1974. 448 с.; Вода и жизнь: Водные ресурсы, их преобразование и охрана. М.: Мысль, 1986. 264 с.; Современная интенсивность внутриконтинентальной эрозии суши и земного шара. М., 1991. 336 с.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1966. № 4; 1981. № 3; 1986. № 3; 1999. № 1; Вопр. географии. 1968. Сб. 73; Исследование формирования водных ресурсов. М., 1976.

МИНАЕВА Евгения Николаевна

Гидролог, к.г.н. (1966) В Институте в 1954–1993 гг., зав. аспирантурой (1973–1993).

Родилась в 1930 г. в Москве. Окончила геофак МГУ (1954). Многие годы работала в экспедициях в Средней Азии. Исследовала водный баланс Мургаб (канд. диссертация), затем изучала потери влаги на испарение на орошаемых землях в зоне Кара-Кумского канала.

МИНЦ Алексей Александрович (1929–1973)

Экономикогеограф, д.г.н. (1969), профессор (1971). В Институте в 1952–1973 гг., зав. отделом экономической географии (1962–1973).

Родился в Ленинграде в семье инженера, ставшего одним из ведущих ученых в области радиотехники, акад. А.Л. Минца. Окончил геофак МГУ (1952). К.г.н. с 1956 г.

Несмотря на короткую жизнь, много сделал для становления и развития новых направлений отечественной экономической географии, в т.ч. географии природных ресурсов. С его именем связан переход от преобладания региональной тематики к разработке методологических и методических проблем.

Исследовал региональные проблемы страны, географию населения и трудовых ресурсов, проблемы взаимодействия природы и общества, заложил научные основы оценки природных ресурсов и их рационального использования в территориальных сочетаниях. Научно-методические проблемы экономической оценки ресурсов были рассмотрены в его докторской диссертации. Анализировал теоретические и методологические вопросы науки, одним из первых применил системный подход в географии. В последние месяцы жизни разрабатывал новую концепцию освоения природного потенциала Русской равнины.

Выступал с публичными лекциями, руководил философским семинаром Института, консультировал аспирантов и научных сотрудников. Был зам. главного редактора журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.», членом ученых советов геофака МГУ, ВГО, членом президиума Московского филиала ВГО.

Представлял советскую географию за рубежом на международных конгрессах и конференциях. Был членом комиссии по истории географической мысли и чл.-корр. комиссии прикладной географии МГС.

Трагически погиб в служебной командировке в аэропорту Праги вместе с Л.Ф. Куницыным.

Автор более 160 научных работ.

Публикации: Подмосковье: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1961. 303 с.; Экономическая оценка естественных ресурсов. М.: Мысль, 1972. 303 с.; Экономическая оценка природных ресурсов и условий производства // Итоги науки. Сер. геогр. Вып. 6. М.: ВИНИТИ, 1968. С. 9–100.

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1973. № 3; 2000. № 5; *Пуляркин В.А.* Творческий путь А.А. Минца // Изв. РАН. Сер. геогр. 2000. № 5; *Трейвиш А.Н.* А.А. Минц и прогноз регионального развития // Там же.; Ресурсы, среда, расселение: Сб. памяти А.А. Минца. М.: Наука, 1974.

МУХИНА Лидия Ивановна

Физикогеограф, ландшафтовед, д.г.н. (1977). В Институте в 1954–1997 гг.

Родилась в 1926 г. в п. ШатурГЭС Московской обл. в семье служащего. Окончила геофак МГУ с отличием (1950), училась в аспирантуре МГУ.

В составе комплексной экспедиции СОПС изучала природные условия районов нового освоения Забайкалья (1954–1960). Участвовала в составлении первых схем природного районирования Бурятии и Читинской обл., в написании монографий по Забайкалью. Канд. диссертацию защитила по физико-географической характеристике Витимского плоскогорья (1959). Руководила полевыми отрядами в горах Забайкалья и тайге Западной Сибири. Занималась проблемами охраны природы.

Участвовала в обновлении методики ландшафтных исследований, в разработке теоретических основ рекреационной географии. Предложила теоретические основы и методические приемы технологической оценки геотехсистем, которые используются при изучении взаимодействия природы, техники и инженерных сооружений, а также в исследованиях по рекреационной географии. Принципы и методы технологической оценки природных комплексов стали предметом изучения ее докторской работы.

Занималась усовершенствованием методики и теории исследования природно-антропогенных систем, разрабатывала геоэкологический анализ геосистем. Много редактировала, консультировала, вела большую научно-организационную работу.

Награждена Серебряной медалью ВДНХ за разработку теоретико-методического подхода к концепции исследований взаимодействия природы и общества, разработку и внедрение методики экономической и внеэкономической оценки воздействия человека на окружающую среду.

Публикации: Витимское плоскогорье. Улан-Удэ, 1965. 195 с.; Принципы и методы технологической оценки природных комплексов. М.: Наука, 1973. 95 с.; Исследование природно-антропогенных систем: Конспект курса лекций для студентов РОУ. 1991; Аспирантура и диссертация. М., 1983. 48 с. (соавт. В.С. Преображенский). Колл. монографии: Типы местности и природное районирование Бурятской АССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 218 с.; Типы местности и природное районирование Читинской области. М.: Изд-во АН СССР,

1961. 158 с.; Природные условия освоения севера Читинской области. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 127 с.; Предбайкалье и Забайкалье. М.: Наука, 1965. 492 с.; География, техника, проектирование. М.: Знание, 1976; Природа, техника, геотехнические системы. М.: Наука, 1978. 151 с.; Теоретические основы рекреационной географии. М.: Наука, 1975. 224 с.; Природно-антропогенные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. М.: Наука, 1989. 276 с.

НАЗАРЕВСКИЙ Олег Ростиславович (1910–1991)

Экономикогеограф, д.г.н. (1977). В Институте в 1952–1986 гг.

Родился в Оренбурге. Учился на геофаке ЛГУ, в ЛГПИ на этнографа-музееведа, окончил геофак Казахского ГПИ в Алма-Ате (1938), с 1939 г. сотрудник Казахстанского филиала АН СССР.

Представитель районной школы по экономической географии Средней Азии и Казахстана. Канд. диссертацию по Джамбулской обл. Казахстана защитил в Институте в 1943 г. Главные работы посвящены географии населения и населенных пунктов. Проводил исследования оценки природных условий жизни населения СССР, защитил докт. диссертацию по этой теме. Награжден орденом «Знак Почета».

Публикации: Алма-Ата: Экономико-географический очерк. М.: Географгиз, 1961. 110 с.; Казахская ССР: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1957. 734 с. (колл., отв. ред.); Казахстан. М.: Наука, 1969. 482 с. (колл., отв. ред.); Оценка природных условий жизни населения. М., 1972. 148 с. (соавт. Е.Б. Лопатина); Карта оценки природных условий жизни населения СССР. М.: ГУГК, 1984.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1992. № 1.

НАРСКИХ Римма Сергеевна (1932–1997)

Картограф. В Институте в 1954–1997 гг.

Родилась в г. Моршанск Тамбовской обл. в семье служащих. Окончила с отличием геофак МГУ (1954).

Участвовала в формировании рабочей программы, структуры, содержания атласа «Природа и ресурсы Земли», была членом редколлегии атласа. Осуществила научно-картографическое редактирование раздела «Строение и ресурсы географической оболочки. Атмосфера и гидросфера». Научный редактор, автор-составитель подраздела «Атмосферные и гидросферные явления и процессы на космических изображениях». Руководила стажерами из Вьетнама, Колумбии, Кубы, Болгарии.

Лауреат премии им. Ф.Н. Красовского (2002, посмертно).

Автор статей по географии и картографии Латинской Америки, истории картографии; автор и редактор многих тематических карт в атласах:

ФГАМ (1964), «Атлас океанов» (1974, 1977), «Наша Земля» (1997), «Природа и ресурсы Земли» (1998), соавтор карты «Земельные угодья мира» (1986).

Публикации: Геоморфологическое картоведение СССР и частей света. М., 1973 (колл.); Национальная библиография научно-технической литературы по картографии. В 3-х т. М.: ИГ РАН, 1996 (соавт. А.А. Лютый, Н.Н. Комедчиков).

ОРЛОВ Василий Иванович (1923–2001)

Физикогеограф, д.г.н. (1971). В Институте в 1950–1970 гг.

Родился в с. Федоровское Татарской АССР. В 1941 г. с 1 курса ин-та добровольцем ушел на фронт, служил разведчиком, был тяжело ранен, демобилизован (1943), преподавал топографию и военную тактику. В 1946 г. заочно окончил геофак МГПИ, там же аспирантуру, защитил канд. диссертацию (1950).

В Институте исследовал природные условия Западной Сибири, дал прогноз изменения ее природы при разных вариантах освоения (при создании Нижне-Обской ГЭС), начал заниматься динамикой природной среды. С 1970 г. работал в КЕПС при Президиуме АН, с 1974 г. зав. отделом Музея землеведения МГУ.

Награжден орденом Отечественной войны II степени, боевыми медалями.

Автор более 200 научных работ.

Публикации: Западная Сибирь. М.: Учпедгиз, 1961. 191 с.; Ход развития природы лесоболотной зоны Западной Сибири. Л.: Наука, 1968. 172 с.; Основы динамической географии. М.: Просвещение, 1969. 176 с.; География СССР. М., 1966; 1987 (учебники для школы); Физическая география. Общие сведения о Земле: Природа СССР. М.: Изд-во МГУ, 1971. 280 с.; Анализ динамики природных условий и ресурсов. М.: Наука, 1975. 275 с.; Динамическая география. М.: Науч. мир, 2006. 594 с.

ПАВЛОВА Мария Александровна

Техник-метеоролог. В Институте в 1952–1987 гг.

Родилась в 1932 г. в с. Покровка Иссык-Кульского р-на Киргизской ССР. Работала на Тяньшанской станции, на Курском стационаре, занималась снегомерной съемкой. Окончила Московский гидрометеорологический техникум (1969). В отделе физической географии участвовала в различных темах под руководством Г.Д. Рихтера, М.И. Ивероновой, А.В. Дроздова. Много работала в экспедициях в разных районах страны, собирала и обрабатывала большой объем количественных данных.

ПАНФИЛОВ Дмитрий Викторович (1923–1995)

Биогеограф, эколог, энтомолог, к.б.н. (1952). В Институте в 1954–1963, 1969–1995 гг.

Родился в Саратове в семье потомственных интеллигентов. Закончил в Москве среднюю школу в 1941 г., был призван в КА, в училище зенитной артиллерии, в 1944 г. в боях был тяжело ранен, демобилизован, поступил на биол.-почв. ф-т МГУ, окончил его (1949), защитил канд. диссертацию «Насекомые – опылители люцерны Сталинградской обл.», работал в Зоологическом музее МГУ, Палеонтологическом ин-те АН СССР (1963–1969).

В Институте начинал свои работы на Тяньшанской станции. Развивал исследования в области энтомологии (крупнейший специалист по пчелиным, автор классических работ по фауне шмелей), экологической и исторической зоогеографии и палеоэкологии, биогеографии, экологии, теории происхождения жизни, охраны природы. Участвовал в комплексных работах по изучению структуры и функционирования зональных экосистем. Много работал в экспедициях (центр России, Арктика, Средняя Азия, Кавказ, Китай, Африка, Куба и др.).

Развивал теорию и проводил сравнительно-географический анализ биоты и экосистем, рассматривал распространение биоты с историко-эволюционных позиций. В последние годы жизни в работах Д.В. Панфилова соединились интерес к эволюции экосистем и биоты, изучение насекомых как универсального объекта для оценки роли животных и функционирования экосистем и попытка синхронизации геологической истории с эволюцией жизни на Земле. Сформулировал ряд оригинальных теорий, в частности о сопряженности абиотической и биотической иерархических систем жизни, о биогеографической и палеогеографической роли Пацифиды, «литоральном» происхождении человека.

В вузах читал курсы лекций по зоологии беспозвоночных, биогеографии, введении в биологию, вел полевую практику. Подготовил нескольких кандидатов наук.

Автор более 160 научных работ.

Публикации: Насекомые в тропических лесах Южного Китая. Серия МОИП «Среди природы». Вып. 52. М.: Изд-во МГУ, 1964. 148 с.; Классификация, география и антропогенная трансформация экосистем. М.: Наука, 1980. 226 с. (соавт. Ю.А. Исаков, Н.С. Казанская); Центры эволюции и исторические миграции биоты земного шара: Научный дневник. М., 2005. 448 с.

О нем: Последний романтик науки Д.В. Панфилов. М., 1998. 120 с.; *Тишков А.А., Масляков В.Ю.* Романтик науки или... жизнь и творчество Д.В. Панфилова – биогеографа, эколога, натурфилософа // Изв. РАН. Сер. геогр. 1998. № 3. С. 122–130; *Тишков А.А., Масляков В.Ю.* Д.В. Панфилов и становление нового направления биогеографии – «география экосистем» // Там же. 2003. № 4. С. 112–115; *Свиридов А.В., Тишков А.А.* Памяти Д.В. Панфилова (1923–1995) // Russian Entomol. J. 1996. Vol. 4 (1–4). P. 183–192.

ПЕТРОВА Людмила Александровна

Физикогеограф. В Институте в 1951–1984 гг.

Родилась в 1929 г. в Москве в семье военнослужащего. Окончила геофак МГУ (1951). Участвовала в изучении снежного покрова под Москвой, в составлении мировой карты продолжительности снежного покрова для атласа ФГАМ. Много лет была ученым секретарем отдела физической географии. Периодически привлекалась к работе в Президиуме АН.

ПОПОВ Константин Михайлович (1900–1982)

Экономикогеограф, экономист, страновед, востоковед, д.э.н. (1944), профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. В Институте в 1950–1966 гг., организатор и зав. отделом географии зарубежных стран.

Один из создателей в нашей стране нового научного направления – экономической и социальной географии развивающихся стран. Существенно обогатил методику описания стран и районов, что способствовало развитию теории и практики советского зарубежного страноведения.

В Институте организовал исследования по географии капиталистических и развивающихся стран (США, Индия и Пакистан, Юго-Восточная Азия, Австралия, Зап. Европа, Латинская Америка), руководил подготовкой монографий по этим регионам. Внес большой вклад в организацию комплексных исследований зарубежных стран, прежде всего Востока. Его монография по Японии получила высокую оценку во многих странах, в т.ч. в Японии.

Возглавлял редакцию географической литературы Издательства иностранной литературы, был экспертом Минвнешторга СССР и ряда других организаций. Почти 40 лет был профессором ряда высших учебных заведений. Воспитал большую группу учеников, многие из которых стали известными специалистами в различных областях науки и практики. В 1966 г. перешел в Ин-т народов Африки АН СССР.

Публикации: Япония: Очерки развития национальной культуры и географической мысли. М.: Мысль, 1964. 639 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер геогр. 1983. № 1.

ПРАВОТОРОВА Галина Андреевна (1926–2008)

Картограф, к.г.н. (1973). В Институте в 1952–1986 гг.

Родилась в г. Реутово Московской обл. Окончила геофак МГУ (1952) по специальности «экономическая география и картография».

Специалист в области социально-экономической картографии. Занималась вопросами картографирования населения, хозяйства и земельных угодий соцстран. Участвовала в совместных работах с АН Румынии по «Географии Румынии» в 3-х томах, в создании Национального атласа Кубы. Стажи-

ровалась в Венгрии у Шандро Радо. Канд. диссертация – «Вопросы географии хозяйства и населения Кубы и их отображение в Национальном атласе Кубы». Составила десять природоохранных карт по загрязнению окружающей среды в СССР.

Много лет была ученым секретарем отдела картографии. Руководила стажерами из Вьетнама, КНДР, Кубы и Польши.

Награждена медалью «За трудовое отличие» (1975).

Автор более 50 научных работ.

ПУЛЯРКИН Валерий Алексеевич (1930–2003)

Экономикогеограф, страновед, специалист по зарубежной Азии, д.г.н. (1974), профессор. В Институте в 1952–2003 гг.

Родился в Москве, с отличием окончил геофак МГУ (1952). К.г.н. с 1955 г. В первых книгах, посвященных странам зарубежной Азии, показал неразрывное единство природы, населения и хозяйства.

Изучал экономико-географические процессы в сельском хозяйстве развивающихся стран. Его работы во многом определили уровень методологических и методических достижений отечественной экономической географии, когда к традиционной триаде «природа–население–хозяйство» было добавлено «время», а соотношение традиций и нововведений в развитии аграрного сектора стало новым объектом исследования.

Исследовал философские и методологические проблемы географии. Изучал разные типы взаимодействия человека с окружающей средой; стратегии природопользования для стран с быстрым ростом населения; становление новых хозяйственных структур в ходе трансформации традиционного агропроизводства; продовольственную проблему в развивающихся странах и др. Разработал концепцию историко-географических типов агропроизводства и выявил закономерности процессов формирования общеэкономических и с.-х. территориальных структур в странах третьего мира. Много внимания уделял созданию социально-экономических карт.

Работал во Вьетнаме, в Индии, Бангладеше, Венгрии. Написал для ВИНИТИ десятки тысяч рефератов зарубежных работ, которые стали фундаментом его географических исследований.

Автор более 200 печатных работ, в т.ч. 10 книг, соавтор 8 книг.

Публикации: Кашмир. М.: Географгиз, 1956. 226 с. (пер. на кит. яз. в 1958 г.); Западный Пакистан. М.: Географгиз, 1962. 272 с.; Афганистан: Экономическая география. М.: Мысль, 1965. 255 с.; Экономико-географические процессы в сельском хозяйстве развивающихся стран. М.: Наука, 1976. 256 с.; Географические проблемы сельского хозяйства и продовольственных ресурсов. М.: ВИНИТИ, 1981. 130 с.; Развивающиеся страны: Природа и че-

ловек. М.: Мысль, 1982. 239 с. (колл., ред.); Территориальная структура хозяйства развивающихся стран: Сдвиги и тенденции. М.: Наука, 1991. 184 с. (колл., соред.); Природопользование в развивающихся странах. М.: Наука, 1995. 139 с. (колл., ред.); География мирового хозяйства: Уч. пособие. М.: Владос, 1999. 400 с. (соавт. Ю.Г. Липец, С.Б. Шлихтер); Экономическая география мирового развития: XX век. СПб.: Алетейя, 2003. 397 с. (соавт. Ю.Г. Липец, С.Б. Шлихтер); Локальные цивилизации во времени и пространстве (взгляд географа). М.: Эслан, 2005. 536 с.

О нем: *Шупер В.А.* Памяти ученого // Локальные цивилизации во времени и пространстве (взгляд географа). М.: Эслан, 2005; *Липец Ю.Г.* Предисловие // Там же; Библиография трудов // Там же. С. 520–536. *Шупер В.А.* Памяти В.А. Пуляркина // IV Сократические чтения в географии: Сб. докл. М., 2004.

СЕРЕБРЯННЫЙ Леонид Рувимович (1931–2000)

Ученый энциклопедической эрудиции, полиглот. Палеогеограф, геоморфолог, физикогеограф, страновед, гляциолог, биогеограф, эколог, картограф, д.г.н. (1973), профессор (1990). В Институте в 1954–2000 гг.

Родился в Москве в семье служащих (мать – врач, отец – агроном). Учился в МГУ на двух факультетах: географическом и филологическом, и окончил их в 1954 г. Канд. диссертацию по физической географии и четвертичной палеогеографии Дании защитил в 1964 г. Впоследствии создал первые в нашей стране страноведческие монографии по Исландии и Нидерландам. В докт. диссертации, посвященной позднечетвертичному этапу развития североевропейского покровного оледенения, провел корреляцию крупных физико-географических событий на равнинах и в горах Европы и увязал их с глобальной летописью гляциоэвстазии.

Участник и научный руководитель экспедиций в высокогорных и арктических районах Евразии (Кавказ, Средняя Азия, Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Исландия, Таймыр, Якутия), а также по Восточно-Европейской равнине и Западной Сибири.

Инициатор и разработчик многих новых методических и методологических направлений в ряде отраслей географии. Один из первых в СССР применил радиоуглеродный метод в палеогеографических исследованиях (на базе сотрудничества с радиоуглеродной лабораторией ГЕОХИ АН СССР). Опубликовал первые сводные монографии и ряд проблемных и методических статей по радиоуглеродному датированию. Используя палеоботаническую и радиоуглеродную информацию, представил модели миграций основных лесообразующих пород и связал их с историей лесов на территории Русской равнины в поздне- и послеледниковое время. Изучил происхождение

флоры и растительности Российской Арктики и обосновал длительное непрерывное развитие органического мира этого региона в плейстоцене и голоцене.

Провел пионерные био- и литоиндикационные исследования в высокогорьях Кавказа и Средней Азии, которые заложили основу нового научного направления, обеспечивающего выход на гляциоклиматические прогнозы. На базе данных гляциологии, лихенометрии, дендрохронологии и палинологии выполнил детальные реконструкции колебаний климата и ледников в голоцене. Провел первые работы по анализу миграции обломочного материала в горных ледниках; использовал диагностические признаки разных типов гляциогенных отложений для реконструкции эволюции климата и оледенения.

Первым выдвинул представления об относительной непродолжительности оледенений и похолоданий плейстоцена, о том, что эволюция органического мира в основном связана с более продолжительными теплыми и переходными периодами. Для Русской равнины установил наличие двух позднеплейстоценовых оледенений.

Доказал, что применение палеогеографического подхода при характеристике природных условий и ресурсов обеспечивает глубокий анализ проблем природопользования. Разрабатывал актуальные проблемы природопользования и экологии северных районов России.

Провел обстоятельный аналитический обзор современных представлений о теоретических и методологических основах географии.

Активно участвовал в реализации монументальных научных проектов «Рельеф Земли», «Современные тектонические движения земной коры», а также атласов: ФГАМ, АСЛРМ, «Природа и ресурсы Земли». Способствовал созданию многоплановых обзорных геоморфологических карт материков с показом морфоструктуры и морфоскульптуры. Возглавил работы по глобальному геоморфологическому картоведению.

Был членом Советской секции гляциологии, Комиссии по изучению четвертичного периода РАН, комиссий по абсолютному возрасту, по карте четвертичных отложений Европы, литологии четвертичных отложений ИНКВА.

На протяжении многих лет был председателем ГЭК геофака МГУ, а затем ГАК Тюменского ГУ. Читал курсы лекций по географии и экологии в российских и зарубежных университетах. Работал в редколлегиях отечественных и международных журналов, был редактором и переводчиком географической литературы.

Автор более 550 научных и научно-популярных работ, в т.ч. 18 книг.

Публикации: Радиоуглеродный метод и его применение для изучения палеогеографии четвертичного периода. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 226 с.; Применение радиоуглеродного метода в четвертичной геологии. М.: Наука, 1965. 271 с.; Физическая география и четвертичная геология Дании. М.: Наука, 1967. 272 с.; Исландия: Страна – люди – хозяйство. М.: Мысль, 1969. 248 с.; Геоморфологическое картоведение СССР и частей света. М.: Наука, 1973. 248 с. (колл.); Нидерланды: Очерки страноведения. М.: Мысль, 1974. 230 с.; Динамика покровного оледенения и гляциоэвстазия в позднечетвертичное время. М.: Наука, 1978. 272 с.; Лабораторный анализ в геоморфологии и чет-

вертичной палеогеографии. М.: ВИНИТИ, 1980. 152 с.; Древнее оледенение и жизнь. М.: Наука, 1980. 128 с.; Колебания ледников и процессы моренонакопления на Центральном Кавказе. М.: Наука, 1984. 216 с. (колл.); География в системе наук о Земле. М.: ВИНИТИ, 1985. 206 с. (соавт. А.Ю. Ретеюм); Ледники в горах. М.: Наука, 1985. 157 с. (соавт. А.В. Орлов); Тянь-Шань глазами гляциолога. М.: Наука, 1988. 144 с. (соавт. А.В. Орлов); Морены – источник гляциологической информации. М.: Наука, 1989. 257 с. (колл.); Нидерланды: Традиции и современность. М.: Наука, 1990. 160 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2000. № 6; МГИ. 2000. Вып. 89.

СЕТУНСКАЯ Людмила Евгеньевна

Картограф, геоморфолог, к.г.н. (1955). В Институте в 1950–1991 гг.

Родилась в 1924 г. в Москве. После школы недолго работала чертежником в Почвенном ин-те, окончила с отличием геофак МГУ (1947). Учась в аспирантуре НИИ географии МГУ, принимала участие в экспедициях АН СССР и МГУ по полезащитным лесонасаждениям.

В Институте занималась картографированием эрозионных процессов, защитила канд. диссертацию «Использование серии специальных карт для анализа природных явлений и их взаимосвязи». Современные вертикальные движения земной коры начала изучать с 1957 г. Организовывала экспедиции для инженерно-геологического и геоморфологического обследований линий повторного нивелирования по Среднерусской возвышенности, Поволжью, Предуралью, Прибалтике.

Ученый секретарь секции геодезии Межведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР и Комиссии по современным движениям земной коры. Отв. секретарь журнала «Геоморфология» (с 1972 г.). Участвовала в подготовке и проведении совещаний по изучению современных движений земной коры, неотектонике, количественным методам в геоморфологии, эрозии почв, в т.ч. международных (ГДР, Финляндия, Швейцария).

Одна из основных авторов и член редколлегий крупных коллективных трудов: Карта поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР (1971), Карта современных вертикальных движений земной коры Восточной Европы (1973), Карта новейших тектонических деформаций осадочного чехла нефтегазоносных областей СССР (1978), Геоморфологическая карта СССР (1987) и др.

Жена и верный соратник выдающегося геоморфолога Ю.А. Мещерякова. Подготовила к печати его капитальные труды (1972), сборник воспоминаний и научных статей его памяти (2002).

О ней: Геоморфология. 2004. № 2.

СТУПИНА Нина Михайловна

Физикогеограф, к.г.н. (1965). В Институте в 1950–1985 гг.

Родилась в 1923 г. в д. Красновидово Истринского р-на Московской обл. в семье крестьян. Во время войны работала на заводе. Окончила Московский авиационный техникум, геофак МГПИ (1949). Работала в Комплексной экспедиции по вопросам полезащитного лесоразведения АН СССР, в Почвенном ин-те.

Участвовала в эрозионных исследованиях, защитила канд. диссертацию по югу Западно-Сибирской равнины; с 1970-х годов работала по рекреационной географии, составляла системы карт по оценке условий отдыха в СССР. Награждена дипломом и медалью ВДНХ за их разработку.

Автор и соавтор статей, глав коллективных монографий.

Публикации: Западная Сибирь. М.: Наука, 1963. 488 с. (колл.); Районирование территории СССР по основным факторам эрозии. М., 1965. 234 с. (колл.); Региональные системы противоэрозионных мероприятий. М.: Мысль, 1972. 544 с. (колл.); Теоретические основы рекреационной географии. М.: Наука, 1975. 224 с. (колл.); География рекреационных систем СССР. М.: Наука, 1980. 219 с. (колл.).

СУХОДРОВСКИЙ Владимир Леонидович

Геоморфолог, д.г.н. (1981). В Институте в 1954–1966 и 1979–1991 гг.

Родился в 1924 г. в д. Жуино Калужской обл., мать – заслуженный учитель РСФСР. Окончил с отличием геофак МГУ (1954).

Специалист по гляциогеоморфологическим процессам в условиях подземного оледенения. Работал в районах распространения многолетней мерзлоты СССР и МНР. Во время МГГ возглавлял зимовку на Земле Франца-Иосифа. Впервые организовал стационарные исследования современных рельефообразующих процессов на Земле Франца-Иосифа и в Якутии. К.г.н. с 1964 г. Работал в Якутском ин-те мерзлотоведения АН (1966–1979), в Полярно-Уральской экспедиции отдела гляциологии (с 1979 г.).

Участник войны, награжден орденом Красной Звезды и медалями.

Публикации: Рельефообразование в перигляциальных условиях (на примере Земли Франца-Иосифа). М., 1967. 120 с.; Экзогенное рельефообразование в криолитозоне. М.: Наука, 1979. 280 с.

О нем: Геокриология. 2004. № 4.

ТИМОФЕЕВ Дмитрий Андреевич

Геоморфолог, специалист по теоретической и региональной геоморфологии, д.г.н. (1979), профессор (1992), лауреат Государственной премии (1978). В Институте в 1953–1964 гг. и с 1970 г., зав. отделом геоморфологии в 1986–2006 гг.

Родился в 1929 г. в Ленинграде в семье научных работников. С 1935 г. живет в Москве. Окончил геофак МГУ (1951), работал в Музейной экспедиции НИИ географии МГУ, затем в Якутской экспедиции СОПС, в Ин-те географии в Иркутске (1964–1970).

Проводил полевые исследования в Якутии, Приамурье, Забайкалье, Центральном Казахстане, Туркмении, Западной Сибири, Монголии, на Русской равнине.

Канд. диссертация по геоморфологической характеристике Алдано-Олёкминского междуречья защищена в 1963 г.; в докт. диссертации подведены итоги исследований поверхностей выравнивания суши.

В сфере исследований: морфодинамика, проблемы возраста, устойчивость и изменчивость рельефа, формирование поверхностей выравнивания речных долин, склоновые процессы, аридный и мерзлотный рельеф, геоморфологическое картографирование и районирование, теоретический и методологический анализ рельефа. Анализировал предмет и содержание геоморфологии, общие законы формирования рельефа, взаимодействия различных геосфер, основные проблемы экзогенной и климатической геоморфологии. Проблемам геоморфологической терминологии посвящено шесть книг-словарей. Развивает новые научные направления, среди которых экологическая геоморфология и проблемы города и окружающей среды.

Зам. председателя (с 1971 г.), председатель (с 1985 г.) Геоморфологической комиссии ООФАиГ АН СССР, главный редактор журнала «Геоморфология».

Читал лекции на геофаке МГУ, неоднократно возглавлял ГЭК, член ученых советов, ВАКа. Организовывал всесоюзные, российские и международные конференции.

Чл.-корр. двух комиссий МГС (геоморфологическая съемка и картирование, полевые геоморфологические эксперименты).

Государственная премия присуждена за участие в создании серии монографий «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» в 15 томах, опубликованных в 1964–1977 гг.

Автор более 300 научных работ, в т.ч. 15 монографий.

Публикации: Средняя и Нижняя Олёкма: Геоморфологический анализ территории бассейна. М.; Л.: Наука, 1965. 138 с.; Поверхности выравнивания суши. М.: Наука, 1979. 270 с.; Проблемы теоретической геоморфологии. М.: Наука, 1988. 256 с. (колл., соред.); Общая геоморфология с основами геологии: Краткий курс лекций. М., 1993. 75 с.; Город – экосистема. М.: Медиа-

Пресс, 1997. 338 с. (колл., отв.ред); Рельеф среды жизни человека. М.: Медиа-Пресс, 2002. Т. 1. 288 с.; Т. 2. С. 289–640 (колл.); Геоморфологические режимы Евразии. М.: Медиа-Пресс, 2006. 400 с. (колл.).

Материалы по геоморфологической терминологии: Словари-справочники: Терминология денудации и склонов. М.: Наука, 1978. 242 с.; Терминология аридного и эолового рельефообразования. 1980. 164 с.; Терминология флювиальной геоморфологии. 1981. 268 с.; Терминология перигляциальной геоморфологии. 1983. 233 с. (соавт. Е.А. Втюрина); Терминология гляциальной геоморфологии. 1986. 256 с (соавт. А.Н. Маккавеев); Терминология карста. 1991. 259 с. (соавт. В.Н. Дублянский, Т.З. Кикнадзе).

ФАДЕЕВА Наталия Васильевна (1917–2001)

Физикогеограф, ландшафтовед, к.г.н. (1961). В Институте в 1953–1992 гг.

Родилась в д. Родионово Владимирской обл. в семье потомственных учителей. После окончания геофака МГУ работала инженером-географом Среднеазиатского аэрогеодезического предприятия в Ташкенте (1940–1943), преподавала географию в Москве в Учительском институте, в средней школе.

Специалист по комплексному дешифрированию аэро- и космоснимков, знаток природы Забайкалья и Монголии. В Институте начала работать в составе Забайкальской экспедиции СОПСа, была начальником отряда. Канд. диссертацию защитила по Селенгинскому среднегорью. Разрабатывала методику дешифрирования космических снимков для ландшафтных исследований. Имела много учеников, особенно в Казахстане и республиках Средней Азии.

Участвовала в написании коллективных монографий. Соавтор ряда оригинальных карт ландшафтов и природного районирования по Забайкалью и для Атласа МНР.

Публикации: Селенгинское среднегорье. Улан-Удэ, 1963. 169 с.; Изучение природных комплексов на основе картографической модели. М.: Наука, 1979. 99 с.; Типы местности и природное районирование Бурятской АССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 218 с. (колл.); Типы местности и природное районирование Читинской области. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 158 с. (колл.); Предбайкалье и Забайкалье. М.: Наука, 1965. 422 с. (колл.).

О ней: Изв. РАН. Сер. геогр. 2001. № 3.

ФИНЬКО Елизавета Александровна (1929–2007)

Картограф, геоморфолог, к.г.н. (1965). В Институте в 1954–1995 гг.

Окончила геофак МГУ (1952), училась в аспирантуре (1952–1954) и работала в составе комплексной экспедиции по землям нового с.-х. освоения Восточного Казахстана.

В Институте работала в отделах картографии (1954–1968, 1988–1995), геоморфологии. Канд. диссертация посвящена современным тектоническим

движениям предгорных и низкогорных районов Юго-Восточного Казахстана и их связи с морфоструктурой.

Участвовала в создании геоморфологических карт СССР м-ба 1 : 4 000 000 и 1 : 2 500 000. Выезжала на Кубу (1969–1974) для работ по составлению геоморфологической карты Кубы м-ба 1 : 500 000.

Была ученым секретарем редколлегии атласа «Природа и ресурсы Земли», участвовала в разработке программы, структуры и содержания атласа. Выполняла научно-картографическое руководство разделами: «Эволюция географической оболочки», «Реликты природных явлений на космических изображениях», «Строение и ресурсы географической оболочки. Литосфера». Автор и редактор карт, аннотаций к космическим изображениям и пояснительных текстов.

Лауреат премии им. Ф.Н. Красовского (2002).

Автор более 80 научных публикаций.

Публикации: Морфоструктурный анализ при изучении современных тектонических движений. М.: Наука, 1973. 95 с.

ФРУМКИН Павел Анатольевич (1927–1979)

Медикогеограф, к.г.н. (1973). В Институте в 1954–1979 гг.

Родился в Москве в семье известного профессора урологии, заслуженного деятеля науки РСФСР. Окончил Московский юридический ин-т (1951), геофак МГУ с отличием (1955), ф-т усовершенствования английского языка МГПИ (1962). Работал в НИИ аэроклиматологии ГУГМС, в отделах климатологии и истории географии Института, в группе медицинской географии.

Изучал медицинскую географию Восточной Африки, экстремальные природные условия, продовольственные ресурсы, экологию питания и здоровье населения. Разрабатывал новые методы исследования. Канд. диссертация посвящена медико-географическому исследованию горных территорий с применением критерия эффективной высоты.

Активно участвовал в работе Комиссии медицинской географии МФ ГО СССР. Выступал с докладами на съездах ГО, совещаниях по медицинской географии, международных форумах.

Публикации: Форма Земли. М.: Учпедгиз, 1962. 120 с.; Очерки по медицинской географии Африки. Ч. 2. М., 1965. 158 с. (колл.); Окружающая среда и здоровье человека. М.: Наука, 1979. 214 с. (колл.)

О нем: *Келлер А.А.* Медицинские географы. СПб.: PETROC, 2003.

ЧЕРНОЖУКОВ Кирилл Николаевич (1925–1980)

Географ-страновед, специалист по экономической географии Китая, к.г.н. (1964). В Институте в 1954–1969 гг., ученый секретарь Института (1965–1969).

Родился в Москве в семье профессора. Окончил школу в Баку (1942) и поступил в Московский нефтяной ин-т. Был призван в армию весной 1943 г., направлен в ВИИЯ, после окончания (1948) которого работал как переводчик-референт китайского языка в Генштабе СА, в аппарате военного атташе при посольстве СССР в Китае; после демобилизации работал в ВИНИТИ.

Окончил аспирантуру Института географии (1957), защитил диссертацию по теме «Южное Приморье Китая». Переведен в Ин-т Дальнего Востока АН СССР.

Публикации: Китайско-русский словарь научных и технических терминов. 1959 (колл.); Природа и хозяйство Китая. М., 1979. 222 с. (колл.).

ЧУКЛЕНКОВА Ираида Никитовна

Картограф, к.г.н. (1978). В Институте в 1954–1986 гг.

Родилась в 1926 г. в г. Сталино (ныне Донецк). В 1943–1944 гг. по вербовке работала на восстановлении Сталинграда, служила вольнонаемной в в/ч истребительной Смоленской Краснознаменной дивизии, после войны работала на базе шахтного оборудования в Макеевке, в горсовете г. Спас-Деменска Калужской обл., была депутатом горсовета. Окончила Московский топографический техникум ГУГК (1954) как техник-картограф, вечернее отделение геофака МГУ.

Работала в экспедициях на Алтае, Байкале, в Нечерноземье. Занималась оформлением карт, морфометрическими работами. Ее называли и в шутку, и всерьез «богом морфометрии». Создавала карты морфометрических показателей Кавказа, Байкальского региона, карты падений рек ЕЧС (вместе с Л.Е. Сетунской). Результаты работ по морфометрии древнеледниковой морфоскульптуры западных и центральных районов Русской равнины защитила как канд. диссертацию. Была ученым секретарем отдела картографии.

Награждена орденом Отечественной войны II степени, многими медалями.

Публикации: Морфометрические исследования древнеледниковой морфоскульптуры. М.: Наука, 1982. 76 с.

ЯШИНА Антонина Васильевна
(1930–2007)

Геоботаник, к.г.н. (1966). В Институте в 1954–1991 гг.

Родилась в д. Анахино Егорьевского р-на Московской обл. в семье крестьян. Окончив геофак МГУ (1954), начала под руководством Г.Д. Рихтера исследования влияния снежного покрова на растительность на Большом Кавказе. Работала на Курском стационаре, в т.ч. и в составе снежного отряда. Участвовала в исследованиях трансформаций горных экосистем Большого Кавказа под влиянием хозяйственной деятельности.

Автор книги и ряда статей.

Публикации: Роль снежного покрова в дифференциации ландшафтной сферы. М.: Наука, 1985. 143 с. (соавт. Е.А. Нефедьева).

ВТОРАЯ ПОЛОВИНА 1950-х годов

Во второй половине 1950-х годов Институт продолжал наращивать людской потенциал за счет специалистов преимущественно природоведческих направлений. Пришла большая группа выпускников геофака МГУ: гидрологов, геоморфологов, климатологов, многие из которых образовали ядро отдела гляциологии. Пополнились сотрудниками и старые отделы: геоморфологии, физической географии, гидрологии, климатологии; появились и первые почвоведы.

АВГЕВИЧ Витольд Иванович (1905–1965)

Инженер-аэрофотогеодезист, д.г.н. (1958). В Институте в 1957–1965 гг., зав. стереофотограмметрической лабораторией.

Один из первых организаторов аэросъемки в СССР и внедрения ее в практику ледовых разведок. Работал в Аэросъемочном бюро Добролета, участвовал или руководил экспедициями в Арктику. Участвовал в создании первой аэролоции морского побережья СССР, первых полетных карт, составленных по предложенной им новой методике, которая широко использовалась затем в картографических работах Аэрофлота и ВВС СА. Зимовал (1935–1937) на Новосибирских островах, изучал берега о. Котельного, открыл новую конфигурацию северного побережья Земли Бунге. Участвовал в двухлетнем дрейфе ледокола «Георгий Седов», изучая морские льды.

Окончил аэрофотогеодезический ф-т МИИГАиК (1942). В годы войны служил в картографическом отделе ЦНИИГАиК, выполнял заказы Генштаба КА. В 1944 г. вернулся к экспедиционной деятельности в Арктике, разрабатывал методы специализированных аэросъемок ледовых условий морей, учитывая практические запросы морского и воздушного транспорта. Внедрил в практику методику аэросъемки речных льдов, позволившую существенно улучшить гидрометрическое изучение рек Севера. Создал ряд новых аэрофотосъемочных и фотограмметрических приборов, автоматизирующих аэросъемочные процессы и составление карт ледовой обстановки. С 1948 г. – доцент на кафедре прикладной аэрофотосъемки МИИГАиК, читал лекции по «Применению аэрофотосъемки в народном хозяйстве и научных исследованиях».

В Институте сформировал коллектив лаборатории, создал современную приборную базу (фототеодолитные комплекты, стереоавтографы, стереометрограф), руководил разработкой аэросъемочных и фотограмметрических методов для изучения природных явлений в гляциологии, геоморфологии, гидрологии и др. (определение скоростей движения льда в ледниках, изучение динамики ледового покрова рек). Последним его исследованием стал новый метод наблюдения за микродинамикой природных процессов с помощью наземной плановой сверхкрупномасштабной стереофотосъемки.

Почетный полярник.

Автор более 70 научных работ.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1965. № 4; МГИ. 1965. Вып. 15; газ. «Известия» (24.VI.1964).

АНАНЬЕВА Леонтина Михайловна (1933–1998)

Климатолог, к.г.н. (1971). В Институте в 1956–1998 г.

Родилась в Москве. Окончила геофак МГУ (1956). Одна из первых начала проводить на Курском стационаре исследования теплового баланса. Канд. диссертация была посвящена методике и результатам теплобалансовых исследований естественных ландшафтов лесостепной зоны. Руководила климатологическими отрядами, несколько лет была помощником начальника КПЭБ. Много занималась общественной работой.

Публикации: Градиентные наблюдения. 180 с.; Градиентные наблюдения. Облачность: Атмосферные явления. 167 с. (соавт. Ю.Л. Раунер); Температура почвы и снежного покрова. 143 с. (соавт. В.М. Зуев) // МГИ. Загорск. Тепловой баланс. 1960–1961. Вып. 2–4; Принципы и методы геосистемного мониторинга. М.: Наука, 1989. 168 с. (колл.).

АНТИПОВА Ангелина Васильевна

Физикогеограф, к.г.н. (1966). В Институте с 1958 г., ученый секретарь (1974–1981).

Родилась в Москве в 1928 г. в семье служащих. Окончив геофак МГУ (1952), работала там и училась в аспирантуре Института географии. Занималась физической географией Канады, участвовала в работах по переброске стока рек, в последние десятилетия принимает участие в разработке географо-экологических проблем России и создании карт.

Публикации: Канада. М.: Мысль, 1965. 319 с.; География России: Эколого-географический анализ территории. М.: МНЭПУ, 2001. 208 с.; Современная экологическая обстановка в России и возможности ее прогнозирования. М., 2005. 52 с. (соавт. Б.И. Кочуров, С.К. Костовска).

АПОЛЛОВ Борис Александрович (1889–1969)

Гидролог, д.т.н. (1941), профессор (1935). В Институте в 1958–1960 гг., заведовал отделом лимнологии.

Родился в Санкт-Петербурге. Окончил Владикавказский кадетский корпус (1910), Политехнический ин-т (1920). Преподавал в вузах Тбилиси, Москвы, с 1944 г. заведовал кафедрой гидрологии на геофаке МГУ, был зав. отделом в ИО АН СССР.

Публикации: Гидрологическая информация и прогнозы. М.: Свердловск, 1945. 500 с.; Учение о реках: Учебник. М.: Изд-во МГУ, 1951. 523 с.; 2-е изд. 1963. 423 с.; Гидрологические прогнозы. Л.: Гидрометеоиздат, 1960. 407 с. (колл.).

АСЕЕВ Алексей Александрович (1924–1993)

Геоморфолог, палеогеограф, д.г.н. (1969), профессор (1985). В Институте в 1956–1991 гг., зав. отделом геоморфологии (1971–1986).

Родился в Рязани в семье юриста. После окончания средней школы (1942) призван в армию, был на фронте, демобилизован (1947), закончил геофак МГУ (1952), продолжил обучение в аспирантуре. В канд. диссертации (1956) заложил основы четвертичной палеогеографии Окского бассейна.

Автор ряда оригинальных обобщений в области гляциальной геоморфологии и палеогеографии ледниковых эпох, в т.ч. о закономерностях рельефообразования в краевых ледниковых и перигляциальных зонах, зональности рельефа ледниковых областей, классификации ледникового рельефа. Одним из первых разработал методику палеогеографических реконструкций древних ледниковых покровов, основал научное направление, объединившее палеогляциодинамику и ледниковый морфогенез. Докторская диссертация по древним материковым оледенениям Европы вышла в виде монографии в 1974 г.

Исследовал основные законы и понятия геоморфологии, взаимодействие эндогенных и экзогенных процессов, геоморфологические корреляции, возраст рельефа, геотекстурное строение земной коры, морфоструктурный анализ, геоморфологическое картографирование, погребенный рельеф. Им предложена размерно-генетическая классификация рельефа и применен системный подход к выявлению типов механизмов рельефообразования на основе сопоставления геотекстур и морфоскульптур с их глубинным строением.

Работал в Геоморфологической комиссии АН СССР, комиссии по геоморфологическому картографированию и съемке МГС, в экспертной комиссии ВАК, в Комитете по Государственным премиям при СМ СССР, был главным редактором журнала «Геоморфология» (1972–1986).

Читал курсы лекций по теории геоморфологии для студентов и преподавателей многих ун-тов и пед. ин-тов СССР, руководил аспирантами и соискателями.

Участвовал в создании обобщающих трудов: «Геоморфология СССР», «Геоморфологическая карта СССР» в м-бе 1 : 2,5 млн, «Геоморфология Европы» (вышла в Англии в 1984 г.)

Публикации: Палеогеография долины средней и нижней Оки в четвертичный период. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 201 с.; Развитие рельефа Мещерской низменности. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 128 с. (соавт. И.Э. Введенская); Великие оледенения. М., 1973. 259 с. (колл.); Древние материковые оледенения Европы. М.: Наука, 1974. 319 с.; Дальний Восток и берега морей, омывающих территорию СССР. М.: Наука, 1982. 277 с. (соавт., отв. ред.); Морфоструктура и морфоскульптура платформенных равнин СССР и

дна омывающих его морей. М.: Наука, 1986. 190 с. (соавт., отв. ред.); Развитие рельефа и динамики литосферы. М.: Наука, 1994. 201 с. (колл.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1993. № 6; Геоморфология. 1993. № 4; *Маккавеев А.Н.* Вклад А.А. Асеева в гляциальную геоморфологию // Изв. РАН. Сер. геогр. 2001. № 2.

БАЖЕВ Альберт Бесланович (1932–1995)

Гляциолог, к.г.н. (1988). В Институте в 1957–1995 гг., зав. лабораторией горной экологии в отделе гляциологии (1987–1995), зам. зав. отделом гляциологии.

Родился и вырос в с. Куба в Кабардино-Балкарии. Окончил геофак МГУ.

Начал работы в Институте в связи с подготовкой МГГ. Затем проводил наблюдения на зимовках, стационарах, в ледовых лабораториях; в фирновых областях ледников на Новой Земле, Кавказе, Антарктиде, Памире, Тянь-Шане. Многие годы провел на Эльбрусе и на Марухском леднике. Работал в институтах и лабораториях Дании, Японии, Швеции.

Исследовал внутренний массообмен и строение ледников, разработал концепцию о внутреннем инфильтрационном питании ледников. Впервые изучал механизм инфильтрации талых вод в ледниковую толщу и его роль в формировании стока с ледников; исследовал изменение типов льдообразования в связи с колебаниями климата в разных географических зонах Земли.

В 1978 г. начал организовывать задуманную И.П. Герасимовым Северо-Кавказскую научную станцию Института и долгие годы возглавлял большой коллектив ученых Кавказской комплексной экспедиции. Занимался проблемами экологического состояния природных ресурсов Кавказа, рационального природопользования. В последние годы оказал большую помощь новому Кабардино-Балкарскому научному центру РАН, разработал программу географических научно-иссследовательских работ, был членом Президиума этого центра.

Всегда был во главе коллективов – начальник или научный руководитель экспедиций, один из создателей Советской секции гляциологии, неизменный организатор симпозиумов гляциологов, международных совещаний, полевых семинаров. За работы в Антарктике награжден орденом «Знак Почета».

Публикации: соавтор колл. монографий: Оледенение Новой Земли. М.: Наука, 1968. 338 с.; Большой Кавказ – Стара-Планина. М.: Наука, 1984. 253 с.; Трансформация горных экосистем Большого Кавказа под влиянием хозяйственной деятельности. М., 1987. 160; Ледник Марух (Западный Кавказ). Л.: Гидрометеоиздат, 1988. 254 с.; Оледенение Памиро-Алая. М.: Наука, 1993. 256 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 1996. № 4; МГИ. Вып 88. 1996; в кн.: *Зингер Е.М.* На ледниках Новой Земли. М.: Географгиз, 1962; *Котляков В.М.* Избр. соч. М.: Наука. Кн. 4. 2001; Кн. 6. 2003.

БЛАГОВОЛИН Николай Степанович (1926–2006)

Геоморфолог, к.г.н. (1961). В Институте в 1956–1998 гг.

Родился в Москве. Школьником был призван в армию (1944), прошел обучение на курсах артиллеристов, воевал, демобилизован в 1950 г. Вернувшись в Москву, окончил школу, геофак МГУ с отличием (1955).

Геоморфологические исследования проводил в Крыму, Средней Азии, на Кавказе, Байкале, Камчатке. Канд. диссертацию защитил по геоморфологии и истории развития Керченско-Таманской области. Участвовал в исследованиях современных тектонических движений в Крымско-Кавказской области, в составлении серии геоморфологических карт Европы и мира для различных атласов, став одним из ведущих специалистов в этой области.

Был литературным редактором в журнале «Известия АН СССР. Серия геогр.», зам. гл. редактора журнала «Геоморфология». В последние годы продолжал рецензировать и редактировать статьи для журналов, особенно по Крыму и Кавказу. Работал как редактор статей и книг сотрудников отдела генезиса и мелиораций засоленных почв Почвенного ин-та. Награжден орденом Красной Звезды и медалями.

Публикации: Геоморфология Керченско-Таманской области. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 191 с.; Морфоструктура и морфоскульптура гор и общие закономерности строения рельефа СССР. М.: Наука, 1986. 193 с. (колл.); Морфоструктура и морфоскульптура платформенных равнин СССР и дна омывающих его морей. М.: Наука, 1986. 190 с. (колл.); Природное и антропогенное засоление почв бассейна Аральского моря. М., 1996. 188 с. (колл.).

ВИНОГРАДОВ Олег Николаевич (1926–2004)

Гляциолог, картограф, геодезист, к.г.н. (1964). В Институте в 1957–2004 гг.

Родился в г. Туапсе. Окончил картографический ф-т МИИГАиК (1950). Во время МГГ (1957–1959) провел 28-месячную зимовку, будучи зам. нач. экспедиции, на ледниковом куполе на Земле Франца-Иосифа. Неоднократно был начальником экспедиций в горах Кавказа, Тянь-Ша-

ня, Сунтар-Хаята и др. На Антарктическом ледниковом щите в советско-французской экспедиции изучал деформации полигонов, во многом прояснившие механизм растекания этого щита и позволившие выполнить его моделирование.

Был соавтором и одним из руководителей авторского коллектива Каталога ледников СССР. Один из главных участников создания АСЛРМ, его программы, методических указаний, систем условных знаков; автор раздела «Морфология ледников» и ряда региональных карт. Был составителем и научным редактором карт в Атласе Арктики. На Земле Франца-Иосифа до сих пор живут его репера, еще дольше проживут его карты. Написал ряд работ по движению ледников разных районов. Многолетний член Секции гляциологии МГК и Гляциологической ассоциации.

Публикации: Оледенение Земли Франца-Иосифа. М.: Наука, 1973. 352 с. (колл.).

О нем: МГИ. 2005. Вып. 99.

ГОРОДЕЦКАЯ Марина Евгеньевна (1928–?)

Геоморфолог, к.г.н. В Институте в 1957–1986 гг.

Родилась в г. Москве, окончила МГПИ (1951), преподавала географию в Центральной музыкальной школе.

Специалист по изучению морфоструктуры и морфоскульптуры Западной Сибири, Казахстана, Средней Азии. Почти 30 лет участвовала в экспедиционных работах, результаты которых отражены в монографиях, статьях и картах. Особое место в ее деятельности занимало геоморфологическое картографирование. Составила новую орографическую карту территории Западной Сибири (с Е.М. Николаевской, геофак МГУ), показав сложное устройство ее рельефа, что позволило отнести Западную Сибирь не к низменностям, как считалось раньше, а к равнинам. Детальное морфоструктурное районирование Западной Сибири и Тургайского прогиба выявило специфику морфотектоники различных районов, способствовало развитию морфоструктурных исследований при поисках и разведке нефтегазовых месторождений в Западной Сибири.

Была организатором работ по ряду проектов: исследований на Тургайском аэрокосмическом полигоне с Ин-том космических исследований, по переброске стока западносибирских вод в Среднюю Азию, проблеме Аральского моря.

Публикации: Морфоструктура юга Западно-Сибирской равнины. М.: Наука, 1972. 154 с.; Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района. М.: Наука, 1972. 231 с. (колл.).

ГРИН Александр Моисеевич

Гидролог, д.г.н. (1988). В Институте с 1956 г., зам. директора (1969–1973), руководитель Курской полевой экспериментальной базы (с 1974), зав. лабораторией экспериментального исследования геосистем (1979–1991).

Организатор ряда географических исследований, один из создателей экспериментального направления исследования геосистем в Институте.

Родился в 1924 г. в Москве. Служил в авиационных частях действующей армии (1942–1950). После демобилизации окончил геофак МГУ по специальности «гидрология» (1956).

Исследовал водный баланс Центральной лесостепи, руководил организацией и проведением воднобалансовых исследований на Курском стационаре, который преобразовал затем в Курскую биосферную станцию, ставшую одним из лучших стационаров для комплексных исследований ландшафтов Центра Русской равнины. Участвовал в разработке новых принципов и методов стационарных мониторинговых исследований. Созданная им ЛЭИГ была головным научным подразделением Института при проведении комплексных междисциплинарных геоэкологических работ.

Был исполнительным директором XXIII МГК в Москве, куратором гидрологических проектов по проблеме КАПГ, экспертом СЭВ по проблемам охраны окружающей среды, руководил проектами по программе МАБ, международными аэрокосмическими экпериментами «Курэкс» в рамках программы Интеркосмос.

Автор более 150 научных трудов, включая монографические, под его редакцией выпущено около 20 тематических сборников и монографий.

Публикации: Основы метода изучения водного баланса и его преобразований. М., 1963. 68 с. (колл.); Динамика водного баланса Центрально-Черноземного района. М.: Наука, 1965. 48 с.; Методы исследования водного баланса территории и картирования его элементов. М., 1973. 220 с. (колл.); Водный баланс основных экосистем Центральной лесостепи. М., 1974. Ч. 1. 281 с.; Ч. 2. 133 с. (колл.); Принципы и методы геосистемного мониторинга. М., 1989. 168 с. (колл., ред.).

ГРИШИН Иван Сергеевич (1915–?)

Гидролог, к.г.н. (1964). В Институте в 1957–1976 гг.

Родился в д. Каратаево Рязанской обл. в семье крестьян. Учился на гидротехническом ф-те Московского мелиоративного ин-та (1937–1941), окончил ВВГМИ (1943), служил в отделениях ГМС при штабах фронтов пом. начальника, инженером-инспектором; окончил аспирантуру при ВНИИ гидротехники и мелиорации, работал в секции проблем водного хозяйства АН

СССР. В Институте работал в эрозионной группе отдела физической географии, в отделе гляциологии изучал снежный покров.

Публикации: Снежный покров и расчет снеговых паводков в лесостепной и степной зонах. М.: Наука, 1966. 128 с.

ГРОСВАЛЬД Михаил Григорьевич (1921–2007)

Геоморфолог, гляциолог, исследователь древних четвертичных оледенений, д.г.н. (1981), профессор (1991), заслуженный деятель науки РФ (2002). В Институте в 1956–2007 гг.

Родился в г. Грозный на Старогрозненских нефтепромыслах в семье инженера, с 1923 г. жил в Москве. Окончив школу (1939), поступил без экзаменов в МВТУ, но был призван в армию. Служил в войсках ПВО инструктором политуправления, учился в Военно-политической академии (1946–1950). Окончил геофак МГУ (1954).

В Институте участвовал в экспедициях на Земле Франца-Иосифа, в Прибайкалье, Саянах, Туве, на Тянь-Шане, Памире, Таймыре, Чукотке, Новосибирских островах, в Северной Якутии. Работал в советских и зарубежных экспедициях на Шпицбергене, в Антарктиде, Гренландии, Канадской Арктике.

Разработал новую теорию великих древних оледенений Земли. Был одним из первооткрывателей следов покровных оледенений на материковых шельфах и в глубоких акваториях океана, сформулировал концепцию морских оледенений, участвовал в создании карты Евразийского ледникового покрова, предложил модель Панарктического ледникового покрова, объединившую наземные, морские и плавучие ледники Арктики в целостную динамическую систему антарктического типа. Докт. диссертация была посвящена покровным ледникам континентальных шельфов.

Разрабатывал проблемы ледниковой палеогидрологии, особенно распространение и механизмы гидрогенных катастроф, имевших как локальные, так и континентальные масштабы. Предложил центробежную модель развития оледенения Северного полушария, по которой великие ледниковые покровы зарождались в центре Арктики и трансгрессировали на окружающие шельфы и сушу.

Участвовал во многих конференциях, читал лекции в университетах и научных центрах десятка стран, популяризировал географию полярных областей на российских ледоколах с «экологическими туристами» (13 раз на ледоколе побывал на Северном полюсе). Почетный профессор Шведской АН.

Премия РАН им. А.А. Григорьева, 2001.

Публикации: Развитие рельефа Саяно-Тувинского нагорья: Оледенения, вулканизм, неотектоника. М.: Наука, 1965. 166 с.; Оледенение Земли Франца-Иосифа. М.: Наука, 1973. 352 с. (колл); Покровные ледники кон-

тинентальных шельфов. М.: Наука, 1983. 216 с.; Оледенение континентальных шельфов // Итоги науки и техники. Палеогеография. Т. 1. М.: ВИНИТИ, 1983. 166 с.; Взаимодействие оледенения с океаном: палеогеографические аспекты // Итоги науки и техники. Палеогеография. Т. 5. М.: ВИНИТИ, 1988. 184 с. (соавт. А.Ф. Глазовский); Евразийские гидрогенные катастрофы и оледенение Арктики. М.: Науч. мир, 1999. 120 с.

Науч.-поп.: Климат Земли: Прошлое, настоящее, будущее. М.: Знание, 1985. 48 с. (колл.); Последнее великое оледенение территории СССР. М.: Знание, 1989. 48 с.; Климаты прошлого из глубины ледниковых щитов. М.: Знание, 1991. 48 с. (колл.).

О нем: МГИ. 2001. Вып. 91; 2007. Вып. 102.

О себе: *Гросвальд М.Г.* Полвека в поиске отзвуков великих оледенений. М.: Науч. мир, 2004. 256 с.

ДРЕЙЕР Наталия Николаевна

Гидролог, гляциолог, к.г.н. (1967), лауреат Государственной премии (2001). В Институте в 1957–2007 гг., зав. лабораторией снежно-ледовых ресурсов (1981–1991), ученый секретарь Ученого совета Института.

Родилась в 1931 г. в пос. Комаровка Мытищинского р-на Московской обл. в семье служащих. Окончила геофак МГУ (1954).

Изучала водный баланс и его преобразования, защитила канд. диссертацию «Распределение элементов водного баланса по территории СССР», опубликовала ряд статей и 4 монографии (в т.ч. 3 в соавторстве), карты во ФГАМ (соавтор М.И. Львович) и в Атласе развития водного хозяйства.

Одна из организаторов и участников работ по созданиию АСЛРМ – ученый секретарь редколлегии, редактор и автор карт гидрологического раздела, редактор программ и методических указаний по составлению атласа, автор и участник редактирования русского и английского вариантов текстового тома атласа.

Была ученым секретарем отдела гидрологии (1957–1968), членом Постоянно действовавшего производственного совещания Института, ученым секретарем секции гидрологии Межведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР (1969–1981), участвовала в организации 15-й и 16-й Генеральных ассамблей МГГС (Москва, 1971 г.; Гренобль, 1975 г.).

Награждена медалью ВДНХ (1967).

Публикации: Водный баланс Северной Америки. М.: Наука, 1978. 75 с.

ЗИНГЕР Евгений Максимович

Гляциолог, писатель. В Институте с 1957 г.

Родился в 1926 г. в Москве в семье полярного журналиста и писателя. Служил радистом Главсевморпути (1943–1946) на полярной станции Бухта Амбарчик и ледоколе «Микоян», окончил геофак МГУ (1952), работал инженером-геофизиком треста «Моснефтегеофизика» (1953–1957), совершил 4 геофизические экспедиции на плато Устюрт.

Работал в экспедициях по изучению полярных районов (Новая Земля, Северная Земля), участвовал в первой советской экспедиции на архипелаг Шпицберген (1965), изучению которого посвятил бóльшую часть жизни. Был начальником 52 экспедиций, из них 45 полярных. Участвовал в геоморфологических экспедициях в Донбассе и Нижнем Поволжье, в Западной Сибири, работал на Памире (1969–1972).

Был ученым секретарем Ученых советов Института и отдела гляциологии (1968–1972). Имеет государственные награды. Почетный полярник.

Автор и соавтор более 80 научных работ, в т.ч. соавтор 3 монографий об оледенении Новой Земли и Шпицбергена и более 500 статей об Арктике.

Публикации: На ледниках Новой Земли. М.: Географгиз, 1962. 158 с.; Между полюсом и Европой. М.: Мысль, 1975. 206 с.; 2-е изд. 1981; Шпицберген – ледовый архипелаг. М.: Пента, 2006. 304 с.; Zwischen Nordpol und Europa: Forschungen u. Erlebnisse auf Spitzbergen. Moscau: Progress, 1987. 271 S.

О нем: *Тишков А.А.* Десятый полевой сезон // Газ. «Полярная кочегарка». 1979, 28 июля; *Серебрянный Л.Р.* Книга о Шпицбергене // Журн. «Турист». 1982. № 7; *Миланов А.А.* Рыцарь высоких широт // Газ. «Арктическая звезда». 1987, 14 ноября; *Москвин Б.В.* «…живая легенда Шпицбергена» // Журн. «Турист». 1990. № 12; *Локтев В.* Полярник // Газ. «Правда». 1990, 2 августа; Лебединая песня Зингера // Газ. «Свальбардпостен». 1994, май; *Котляков В.М.* Предисловие в кн. Е.М. Зингера «Шпицберген – ледовый архипелаг». М.: Пента, 2006; *Маркин В.А.* История сквозь льды // Наука в России. 2006. № 5; МГИ. 2006. Вып. 101 и др.

ИСАКОВ Юрий Андреевич
(1912–1988)

Биолог и географ, д.б.н. (1963), профессор (1967). В Институте в 1958–1988 гг., зав. отделом биогеографии (1963–1983).

Родился в Москве, в семье учителя, школьником посещал Кружок юных биологов зоопарка (КЮБЗ), в котором работал после окончания школы. В 1930-е годы по доносу за неосторожное высказывание был репрессирован. Наказание отбывал в лагерях Беломорканала и на поселениях, и лишь в 1944 г. смог окончить биофак МГУ. Был реабилитирован только в 1963 г. Несколько лет работал в разных учреждениях, в т.ч. на туляремийных станциях. Руководил научными исследованиями в Астраханском и Дарвинском заповедниках; в Ин-те эпидемиологии и микробиологии АМН СССР, заведовал сектором физической географии отдела географии ВИНИТИ (1955–1958).

Лидер орнитологических и зоогеографических исследований в СССР в 1960–1980-х годах, один из инициаторов и разработчиков Международной конвенции по охране водно-болотных угодий, автор получившей мировой признание концепции географических популяций у водоплавающих птиц, один из создателей нового направления в биогеографии – географии природных и антропогенных экосистем. По инициативе Ю.А. Исакова в 1960–1980-е годы Институт географии и МОИП провели серию тематических всесоюзных совещаний, которые послужили основой формирования этого нового направления, ставшего ведущим для отдела биогеографии на многие годы.

На протяжении всей жизни занимался развитием и совершенствованием заповедного дела в стране и проблемами сохранения дикой природы в мире, боролся за сохранение и увеличение числа и площади государственных заповедников, оказывал методическую помощь их сотрудникам. В 1970-х годах организовал совместно с А.А. Насимовичем обследование заповедников СССР для уточнения их научного профиля и подготовки рекомендаций по мониторингу состояния биоты.

Принимал участие в разработке тем по географии ресурсов животного мира СССР и функциональной структуре экосистем; в комплексных общеинститутских работах, в частности по созданию книги «Основы конструктивной географии» для учителей, подготовке атласов ФГАМ и «Природа и ресурсы Земли». Руководил биогеографическими разделами атласов, составил серию оригинальных карт: зоогеографических, экосистемных, по охраняемым природным территориям мира.

Под его руководством успешно защищены многие диссертации. Опубликовал сотни статей, был редактором десятков сборников и коллективных монографий.

Публикации: Птицы Советского Союза. М., 1952 (соавт. Е.А. Птушенко); Опыт работы и задачи заповедников СССР. М.: Наука, 1979. 193 с. (колл.); Классификация, география и антропогенная трансформация экосистем. М.: Наука, 1980. 226 с. (соавт. Н.С. Казанская, Д.В. Панфилов); Зональные закономерности динамики экосистем. М.: Наука, 1986. 150 с. (соавт. Н.С. Казанская, А.А. Тишков).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1989. № 1; *Ильичев В.Д.* Исаков Юрий Андреевич // Московские орнитологи. М.: Изд-во МГУ, 1999.

КИРПИЧНИКОВА Нина Александровна

Историк. В Институте с 1957 г., зав. архивом Института.

Родилась в 1932 г. в Москве в семье служащих. В годы войны с детьми сотрудников АН СССР находилась в интернате в Казахстане. Окончила Московский гос. историко-архивный ин-т (1957).

Собирала и систематизировала архивные материалы по научной деятельности Института. Ею найдены документы, подтверждающие, что первой ячейкой, из которой вырос Институт географии, был Отдел промышленно-географического изучения России, а также материалы, показывающие ряд переименований отдела и Института. Занималась методической работой. Составила несколько выпусков аннотированного библиографического указателя диссертаций, защищенных в Институте с 1940 г., каталогов рукописных материалов по основным направлениям работы. Участвовала в составлении статей по истории Института. Подготовила разделы 12 выпусков «Тематика исследований по документам Архива РАН»; разработала перечень первичной научной документации отделов Института, который отражает характер научно-исследовательской деятельности.

КЛЮКАНОВА Инна Алексеевна

Гидролог, к.г.н. (1968). В Институте в 1956–1995 гг.

Родилась в Москве в 1932 г., окончила геофак МГУ (1956).

Работала в Средней Азии, на Кавказе. Исследовала взвешенные наносы в реках и ирригационных сооружениях Средней Азии, чему и была посвящена ее диссертация. Верный помощник крупного гидролога-аридника Н.Т. Кузнецова.

КРЕНКЕ Александр Николаевич

Гидролог, гляциолог, климатолог, д.г.н. (1981), профессор (1985), лауреат Государственной премии (2001). В Институте с 1956 г., зав. лабораторией гляциологических прогнозов (1980–1983), отделом климатологии (1983–1986), гидрологии и климатологии (1986–1991), лаб. климатологии (1991–2003).

Родился в 1931 г. в Москве в семье известного ученого-ботаника. С детства познакомился с географической библиотекой своего дяди – географа и евразииста П.Н. Савицкого, бывшего в эмиграции в Праге. Уже в 8 лет писал компилятивный путеводитель по Волге и ее притокам, в 12–14 лет – географическую энциклопедию, доведенную лишь до буквы «Б». С 1945 г. переписывался с П.Н. Савицким, в то время библиотекарем в лагере в Потьме (Мордовия).

Окончил геофак МГУ с отличием (1954), работал на биостанции Борок на Рыбинском водохранилище (1954–1956), где занимался изучением течений в водохранилищах и организовал там гидрологическую лабораторию.

Автор нового научного направления – гляциогидроклиматологии ледниковых систем. Исследует взаимодействие оледенения, снежного покрова и климата, поверхности суши в целом и атмосферы; изменения климата в историческом прошлом.

Был на зимовке на Земле Франца-Иосифа по программе МГГ (1957–1959), где проводил метеорологические и гидрологические наблюдения, впервые измерил баланс массы ледников, выявил количественную связь элементов баланса с климатическими факторами. По аэроснимкам построил карту зон льдообразования, обнаружил теплое ядро в ледниках с фирновым питанием. Предложил схему районирования ледниковых систем Арктики по связи их с циркуляцией атмосферы. Защитил канд. диссертацию по балансу массы и эволюции ледников Земли Франца-Иосифа в связи с климатическими условиями (1964).

Участвовал во многих горных экспедициях, в работах по искусственному таянию ледников Средней Азии, по пульсирующим ледникам на Памире, Кавказе. Был начальником, научным руководителем ряда гляциологических экспедиций на Тянь-Шане, Памире, Кавказе, Алтае, Шпицбергене.

Ввел понятие о ледниковых системах, предложил метод оценки их баланса массы по полю высоты границы питания и реализовал этот метод для всех ледниковых систем СССР и многих других регионов. Балансовым методом оценил влияние ледниковых систем (включая полярные покровы Гренландии и Антарктиды) на климат. Докт. диссертация посвящена массообмену в ледниковых системах на территории СССР. Участвовал в подготовке «Руководства по каталогизации ледников», организовал национальную программу по совместным исследованиям балансов тепла льда и воды в горно-ледниковых бассейнах; участвовал в создании

крупных географических атласов: АСЛРМ, «Природа и ресурсы Земли», Арктики, Кубы.

Исследовал структуру экстремальных и постепенных изменений климата России в историческом прошлом и настоящем. Был инициатором и участником работ по исследованию многолетней изменчивости снежного покрова на территории Средней Евразии в эпоху потепления климата. Участвовал в районировании России по сочетанию климатических экстремумов и их реконструкции в различных регионах за последнее тысячелетие, в составлении прогноза изменений ледниковых систем по сценариям изменения климата.

Количественно оценил влияние на климат различных поверхностей суши – от природных зон до типов ландшафта в пределах лесостепной и ледниково-нивальной зоны. Занимался вопросами изменения водно-теплового баланса суши в связи с изменениями землепользования на равнинах и в горах, оценкой природно-климатических условий жизни населения на территории России, участвовал в работах по оценке угрозы «ядерной зимы», во многих экологических экспертизах.

Член Ученого совета Института, спецсовета ВАКа. Участник десятков международных конгрессов и симпозиумов, ряда международных программ, международных научных комитетов и обществ. Был членом комиссий Международной ассоциации гидрологических наук, рабочей группы МГС по влиянию климата на гидрологический цикл.

Ряд его разработок включен в российские и зарубежные учебники. Читал курсы лекций в Томском ГУ, РОУ, на Международных гидрологических курсах в МГУ. Под его руководством защитились 20 аспирантов и соискателей (по гляциологии, гидрологии, климатологии).

Автор свыше 250 работ, в т.ч. автор и соавтор 5 крупных монографий, 2 из которых награждены почетными дипломами ВГО.

Публикации: Массообмен в ледниковых системах на территории СССР. Л.: Гидрометеоиздат, 1972. 288 с.; Оледенение Земли Франца-Иосифа. М.: Наука, 1973. 355 с. (колл.); Альпы–Кавказ. М.: Наука, 1980. 325 с. (колл.); Исследование пульсирующего ледника Колка. М., 1983, 169 с. (соавт. К.П. Рототаев и В.Г. Ходаков); Климат Земли – настоящее и будущее. М.: Знание, 1985. 48 с. (колл.); Взаимодействие оледенения с атмосферой и океаном. М.: Наука, 1987. 248 с. (колл.); Экологические последствия ядерной войны. М.: Знание, 1988. 48 с.; Программа курса «Климатология с основами гидрологии». М.: Изд-во РОУ, 1992; 2-е изд. 1994. 24 с.; Изменчивость климата Европы в историческом прошлом. М.: Наука, 1995. 224 с. (колл.); Глобальные и региональные изменения климата и их природные и социально-экономические последствия. М.: ГЕОС, 2000. 262 с. (колл.); Глобальные изменения климата и их последствия для России. М., 2002 (колл., на рус. и англ. яз.); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 434 с. (колл.).

О нем: МГИ. 2002. Вып. 92.

ЛЕБЕДЕВА Ирина Марковна

Гидролог, гляциолог, к.г.н. (1965). В Институте с 1955 г.

Родилась в 1931 г. в Ленинграде в семье учительницы и военного врача. Детство прошло в Баку, Батуми и Риге, откуда с началом Великой Отечественной войны семья эвакуировалась в Москву. Окончила геофак МГУ в 1955 г.

Изучает внешний массоэнергообмен ледников, ледниковые климаты и формирование ледникового стока. Провела около 30 полевых сезонов на ледниках Полярного Урала, Тянь-Шаня, Джунгарского и Заилийского Алатау, Гиссаро-Алая, Памира. Разработала модель таяния и стока, учитывающую широтно-высотные различия притока–оттока солнечной энергии, тепло- и влагообмена, региональную циркуляцию атмосферы, орографию, которая позволяет реконструировать общий и ледниковый климат и сток в прошлом, а также определять будущие размеры и режим ледников. Была ученым секретарем Ученого совета Института (1965–1967).

Выступала с докладами на многих гляциологических симпозиумах, на Генеральной ассамблее МГГС, советско-американских совещаниях по позднеплейстоценовому климату.

Автор и соавтор свыше 140 научных работ.

Публикации: Главы в коллективных монографиях: Оледенение Урала. М.: Наука, 1966. 307 с.; Оледенение Памиро-Алая. М.: Наука, 1993. 256 с.; Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с.

ЛЯХОВ Михаил Ефимович

Климатолог, синоптик, к.г.н. (1950). В Институте в 1955–1991 гг. с небольшими перерывами.

Родился в Саратове в 1919 г. Поступил на геофак МГУ (1938), в 1941 г. добровольцем ушел в народное ополчение, затем был направлен на метеорологический ф-т ВВГМИ КА, служил в Генштабе КА, старшим метеорологом в истребительной авиационной дивизии. Геофак МГУ окончил после войны (1947).

В конце 1950-х годов принимал участие в экспедициях на корабле «Витязь» в Тихом океане. Работал директором НИИ аэроклиматологии (1961–1963), ст. экспертом ГКНТ по оказанию помощи развивающимся странам в штате ООН в Мали и Нигерии (1967–1969).

Изучал изменение климата за последнее тысячелетие по историческим данным, проблемы антропогенного загрязнения атмосферы. Выступал с научными докладами на международных и союзных конференциях. Был членом секции Научного совета ГКНТ по проблеме «Защита воздушного бассейна от загрязнения». Неоднократно выступал с научно-популярными лекциями по линии общества «Знание». Был многолетним председателем Общества дружбы «СССР – Новая Зеландия».

Награжден орденом Отечественной войны II степени, боевыми и юбилейными медалями.

Автор многих статей по колебаниям климата и климатическим экстремумам.

МАЛИК Лилия Константиновна

Гидролог, к.г.н. (1962). В Институте с 1957 г.

Родилась в 1930 г. в г. Армавир Краснодарского края в семье служащих. Окончила с отличием геофак МГУ (1952). Работала техником-гидрологом в различных экспедициях министерств, в Секции водохозяйственных проблем АН СССР, где окончила аспирантуру, защитив канд. диссертацию по снеговым паводкам в бассейне Оби (1957).

Специалист в области гидрологии заболоченных территорий, водного хозяйства, изучения взаимодействия гидротехнических сооружений с окружающей средой. Исследовала особенности влагооборота и водного режима Западно-Сибирской равнины, гидрологическую роль болот; изучала научные основы гидромелиоративного преобразования Западной Сибири. Занималась прогнозом изменения элементов водного режима рек Западной Сибири в случае изъятия части стока рек при межбассейновых переброскаx стока.

Изучала взаимодействие крупных водохранилищ с окружающей средой, разрабатывала основы гидроэкологического прогнозирования влияния гидротехнических сооружений на природную среду. В последние годы анализировала безопасность населения и народно-хозяйственных объектов с учетом риска возникновения природных и техногенных катастроф, разработала методические подходы к оценке последствий разрушения гидроузлов и оценила экологические последствия возможного разрушения ряда из них, рассмотрела перспективы малой гидроэнергетики, использования нетрадиционных источников энергии. Предложила систему показателей для описания гидросооружений по степени их экологической безопасности и энергетической эффективности. Создала оригинальную карту последствий разрушения гидротехнических сооружений, пять карт материков и мира для проекта «Эколого-энергетическая оценка эффективности ГЭС мира». Результаты ее исследований внедрены в практику проектных организаций.

Читала лекции на Международных гидрологических курсах ЮНЕСКО в МГУ; организовывала экспозиции Института на выставках РАО «ЕЭС России».

Награждена медалью «Лауреат ВВЦ – 1997», дипломом ВВЦ за участие в выставке «Мониторинг энергетических сооружений».

Автор монографий и более 200 статей.

Публикации: Гидрологические проблемы преобразования природы Западной Сибири. М.: Наука, 1978. 178 с.; Географические прогнозы последствий гидроэнергетического строительства в Сибири и на Дальнем Востоке. М.: ИГ АН СССР, 1990. 317 с.; Факторы риска повреждения гидротехнических сооружений и проблемы их безопасности». М.: Наука, 2005. 355 с.

МАШБИЦ Яков Григорьевич (1928–1997)

Экономикогеограф, страновед, д.г.н. (1975), профессор, дважды лауреат Государственной премии. В Институте в 1955–1997 гг., зав. отделом географии зарубежных стран (1970–1986).

Родился в г. Мирополь Житомирской обл., учился в московской школе, во время войны работал учеником слесаря на заводе в эвакуации в Ульяновске. Курс средней школы сдал экстерном в 1945 г., окончил геофак МГУ в 1951 г.

Крупнейший специалист по географии, истории, экономическим, политическим и экологические проблемам стран Латинской Америки, которыми начал заниматься еще в студенческие годы. Канд. диссертация (1962) была посвящена экономико-географической характеристике Мексики; докторская – основным проблемам географии населения и хозяйства Латинской Америки. Единственный европейский ученый, отмеченный почетным дипломом за вклад в изучение Латинской Америки.

Организатор советско-кубинского сотрудничества, помогал становлению и развитию кубинской географии. Часто ездил на Кубу, в Мексику, страны Панамского перешейка.

Один из главных инициаторов подготовки национальных атласов как особого класса картографических произведений. Участвовал в обосновании принципов построения атласов Вьетнама, Кубы, Монголии, атласа «Природа и ресурсы Земли». За создание Национального атласа Кубы награжден Государственной премией СССР (1973) и Большой Золотой медалью АН Кубы.

Руководя отделом, возглавил изучение развивающихся стран, был инициатором создания, зам. главного редактора и одним из основных авторов 20-томной серии «Страны и народы», удостоенной Государственной премии в 1987 г. Способствовал становлению и укреплению нового направления – проблемного страноведения.

Систематически выступал по ключевым проблемам географии. Многие годы был членом ученого совета ВГО/РГО и МЦ РГО, географической сек-

ции Центрального дома ученых, Общества по культурным связям с зарубежными странами. В последние годы активно участвовал в программе «Лидеры в области окружающей среды и развития».

Блестящий лектор и полемист, умело овладевал любой аудиторией. Много работал с молодежью, воспитал плеяду кандидатов и докторов наук, написал ряд учебников и учебных пособий. Был триумфально избран в Российскую академию образования.

Публикации: Мексика: Экономико-географическая характеристика. М.: Географгиз, 1961. 298 с.; Латинская Америка: Проблемы экономической географии. М.: Мысль, 1969. 255 с.; Экономическая и социальная география зарубежных стран: Уч. пособие. М.: Просвещение. Т. 1. 1980; Т. 2. 1981 (колл.); Развивающиеся страны: Основные проблемы экономической географии. М.: Мысль, 1983. 295 с. (колл.); Урбанизация и территориальная структура хозяйства развивающихся стран. М.: ВИНИТИ, 1985. 160 с.; Комплексное страноведение. М.; Смоленск: Изд-во СГУ, 1998. 236 с.; Основы страноведения. М.: Просвещение, 1998. 268 с.

О нем: Проблемное страноведение и мировое развитие: Сб. памяти Я.Г. Машбица. М.; Смоленск, 1998, 263 с. (есть список трудов); Изв. РАН. Сер. геогр. 1998. № 1; Изв. РГО. 1998. Вып. 1.

МЕДВЕДЕВА Галина Павловна

Географ-гидролог, к.г.н. (1969). В Институте в 1956–1992 гг.

Родилась в 1933 г. в п. Косая гора Тульской обл. Окончила геофак МГУ, училась в аспирантуре Института (1965–1968). Занималась широким кругом вопросов: формированием испарения из почвы, анализом синхронности колебаний стока рек Западной Сибири и Средней Азии, анализом последствий регулирования и переброски стока на Европейской территории страны, в частности в низовьях Волги.

Автор научных статей, один из соавторов М.И. Львовича в книге «Современная интенсивность внутриконтинентальной эрозии суши земного шара» (1991).

МИРОНОВА Нина Яковлевна (1927–1985)

Гидролог, лимнолог, к.г.н. (1954). В Институте в 1955–1985 гг.

Родилась в Москве в рабочей семье. Училась в педагогическом и электромеханическом техникумах. Окончила геофак МГУ (1951), аспирантуру ИО АН СССР (1954).

Исследовала вопросы типизации и классификации озер, условия формирования и развития водной и прибрежной растительности, евтрофирование водоемов и меры его предупреждения. Участвовала в рекреационно-географических исследованиях мест отдыха на берегах озер.

Публикации: Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района. М.: Наука, 1972. 231 с. (колл.); Типология озерного накопления органического вещества. М.: Наука, 1976. 130 с. (колл.); Макрофитные озера и их евтрофирование. М.: Наука, 1983. 153 с. (соавт. Т.Н. Покровская и Г.С. Шилькрот).

МОДЕЛЬ Юрий Моисеевич (1918–1999)

Гляциолог. В Институте в 1955–1991 гг.

По окончании школы (1936) работал слесарем-испытателем на автозаводе, учился на геол. ф-те Московского нефтяного ин-та им. И.М. Губкина, затем на геофаке МГУ, который закончил лишь после войны (участвовал в боях, был ранен) в 1950 г. Работал во Всесоюзном аэрогеологическом тресте.

В Институте участвовал в подготовке и проведении Советских антарктических экспедиций. В составе 1-й САЭ участвовал в создании станции Мирный, провел широкий комплекс гляциологических исследований в Восточной Антарктиде (1955–1957), в составе 9-й САЭ работал в районе станций Мирный и Молодежная (1963–1964). Ряд лет был начальником гляциологических экспедиций или полевых отрядов в Якутии, на Камчатке, в Западной Сибири, в горах Средней Азии и Кавказа, на Полярном Урале. В лаборатории инженерной гляциологии изучал взаимодействия нивально-гляциальных явлений и деятельности человека.

Многие годы был активным лектором общества «Знание».

Награжден орденами Отечественной войны II степени, Красной Звезды, медалями. За успешные исследования в Антарктиде присвоено звание «Почетный полярник».

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 1999. № 6; МГИ. 1999. Вып. 87.

НИКОЛАЕВА Розалия Владимировна (1924–1995)

Гидролог, специалист по Каспию. В Институте в 1958–1974 гг.

Родилась в с. Лаврово Тамбовской обл. После окончания школы и курсов метеорологов была мобилизована в ряды КА, служила метеонаблюдателем, радистом-кодировщиком в запасном авиаполку (1942–1945). Окончила геофак МГУ (1950), аспирантуру ИО АН СССР (1954). Работала в отделе Каспийского моря ИО, который в 1958 г. был передан в Институт географии. Переведена в Научный совет по проблемам Каспийского моря ООФАиГ АН СССР при ИВП.

ПОКРОВСКАЯ Татьяна Николаевна (1922–2002)

Лимнолог, к.б.н. (1959). В Институте в 1957–1984 гг.

Родилась в с. Горы Озерского р-на Московской обл. в семье педагогов. Окончила ихтиологический ф-т Моск. ин-та рыбной промышленности как ихтиолог-рыбовод (1944). Во время войны без отрыва от учебы трудилась на заводе рабочей, контролером ОТК. Работала в ИО АН СССР, плавала на судне «Витязь», изучала планктон, участвовала в экспедициях на Курильских о-вах, на Баренцовом море, училась в аспирантуре. Канд. диссертацию «Географическая изменчивость биологии наваги» защитила в ИО.

В Институте изучала биологическую продуктивность водных экосистем. Разрабатывала методику и экспериментально исследовала фотосинтез макрофитов, их роль в синтезе органического вещества водоема, продукционные возможности погруженной растительности; типизацию озер-накопителей органического вещества, затем типологию озерного накопления и явления антропогенного евтрофирования озер. Руководила группой лимнологии отдела физгеографии (с 1974 г. после ухода Л.Л. Россолимо).

Публикации: Географическая изменчивость биологии наваги // Тр. ИО АН СССР. 1960; Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района. М.: Наука, 1972. 231 с. (колл.); Макрофитные озера и их евтрофирование. М.: Наука, 1983. 153 с. (соавт. Н.Я. Миронова, Г.С. Шилькрот); Экосистемы в критических состояниях. М.: Наука, 1989. 157 с. (колл.).

ПРИВАЛОВСКАЯ Генриетта Алексеевна

Экономикогеограф, д.г.н. (1983), профессор (1993). В Институте с 1957 г., зав. отделом экономической и социальной географии (1986–1995).

Родилась в 1929 г. в Ленинграде в семье военнослужащего. Окончила геофак МГПИ (1951), преподавала географию в школе, после аспирантуры Института защитила канд. диссертацию по экономико-географической характеристике районов лесного Заволжья Костромской обл. (1958).

Специалист в области территориальных систем народного хозяйства, региональных аспектов экологической политики, автор концепции терри-

ториальной организации использования природных ресурсов на основе соотношения интенсивных и экстенсивных путей их освоения.

Обосновала принципы регионализации современного ресурсопользования, его адаптационную стратегию. Исследовала остроту региональных экологических ситуаций, разработала пространственное понимание эволюционного подхода к изучению территориальной организации хозяйства. Провела социально-экономическое районирование России с учетом глобальных изменений климата и природной среды.

Участвовала в подготовке национального доклада на конференции ООН по окружающей среде (2001), проекта «Экологические ресурсы районирования России» и др.

Член ученых советов ряда научных и учебных ин-тов (ИГ РАН, МГУ, Экономической академии им. Плеханова и др.), член редколлегии журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.». Много лет возглавляла редакционно-издательскую комиссиию Института. Преподавала в вузах, читая курсы «Природопользование» и «Геоэкология» в МГПИ и РОУ, руководила аспирантами и докторантами.

Автор более 150 научных работ.

Публикации: Изменения в географии промышленности Костромской области. Кострома, 1958. 50 с.; Волго-Вятский район. М.: Географгиз, 1961. 535 с. (колл.); География лесной промышленности СССР. М.: Наука, 1966. 151 с. (соавт. В.Л. Горовой); Урал и Приуралье. М.: Наука, 1968. 461 с. (колл.); Естественные ресурсы в народном хозяйстве. М.: Знание, 1977. 48 с. (соавт. Т.Г. Рунова); Территориальная организация промышленности и природные ресурсы СССР. М.: Наука, 1980. 245 с. (соавт. Т.Г. Рунова); Территориальная структура народного хозяйства СССР в период НТР. М.: Наука, 1989. 190 с. (колл.); География мирового хозяйства: Уч. пособие. Ч. 1. М., 1992. 157 с. (колл.).

РАЙХ Елена Львовна

Физикогеограф, медикогеограф, к.г.н. (1970), лауреат Государственной премии (1985). В Институте в 1957–1990 гг., руководила группой медицинской географии, затем экологии человека (1970–1990).

Родилась в 1928 г. в Москве в семье известного экономикогеографа Л.Я. Зимана. Окончила с отличием геофак МГУ (1951), работала в ГОИН УГМС, преподавала географию в школах.

В Институте сначала изучала физическую географию Югославии, затем медицинскую географию Африки, защитила диссертацию по методам географического исследования нозоареала на примере шистозомоза в Африке. Разрабатывала методические и теоретико-методологические проблемы медицинской географии и экологии человека: математические методы, районирование,

картографирование, вопросы экологической географии болезней, страноведения, терминологии. Предложила концепцию и модель территориальной антропоэкологической системы, новые подходы и методы оценки качества окружающей среды. Под ее руководством создан ряд медико-географических карт атласа «Природа и ресурсы Земли».

Участвовала в организации и проведении союзных и международных совещаний по медицинской географии и экологии человека, была членом бюро Комиссии по медицинской географии МФ ГО СССР, секции экологии человека Биосферного совета при Президиуме АН СССР. Одна из авторов рубрикатора РЖ ВИНИТИ «Экология человека», лекционного курса «Экология человека. Основные проблемы». Государственная премия присуждена за участие в разработке теории и методики медицинской географии и внедрение их в практику народного хозяйства.

Автор более 150 научных работ.

Публикации: Очерки по медицинской географии Африки. Ч. 1, 2. М., 1965 (колл.); Окружающая среда и здоровье человека. М.: Наука, 1979. 214 с. (колл.); Моделирование в медицинской географии. М.: Наука, 1984. 157 с.; Медико-географические исследования городских и сельских экосистем. М., 1983. 159 с. (колл.).

О ней: *Келлер А.А.* Медицинские географы. СПб.: PETROC, 2003.

РАУНЕР Юрий Львович (1930–1982)

Климатолог, д.г.н. (1960). В Институте в 1957–1982 гг., зав. отделом климатологии (1972–1982).

Родился в Москве. Отец – путейный инженер, был начальником изыскательской партии по трассе БАМ, где и умер в 1934 г., мать – химик. Окончил с отличием геофак МГУ.

Разрабатывал (под руководством Б.Л. Дзердзеевского) методику экспериментального изучения составляющих теплового и радиационного баланса ландшафтов на основе комплексных теплобалансовых наблюдений во многих районах страны. С 1961 г. участвовал в комплексных исследованиях центральной лесостепи на КПЭБ, а в 1971 г. возглавил их. Комплексные теплобалансовые наблюдения были ориентированы на раскрытие сложных механизмов взаимосвязи в системе природная среда–фитоценоз. Выявленные характерные связи между радиационными потоками, турбулентными потоками тепла и влаги и структурой растительного покрова позволили получить представление о биогеофизических факторах продуктивности биоты, оценить эффективность использования тепла и влаги различными геосистемами. Разработанная им методика теплобалансовых наблюдений растительного покрова была принята в качестве обязательной при комплексных биогеоценологических исследованиях на стационарах.

С середины 1970-х годов изучал изменчивость урожайности в основных зернопроизводящих районах мира в связи с колебаниями погодных условий. Предложил теоретическую модель, описывающую динамико-стохастическую структуру засушливых явлений на территории СССР, США, Канады и Западной Европы. Основные выводы этих исследований имеют важное значение при разработке стратегии производства зерновых культур с учетом неблагоприятных и благоприятных условий погоды.

В последние годы занимался реконструкцией колебаний климата за исторический период, руководил поисковыми разработками по применению новейших статистических методов анализа гидроклиматических рядов и реконструкции климатов прошлого.

Под его руководством подготовили и защитили диссертации несколько аспирантов и соискателей.

Публикации: Закономерности формирования теплового баланса и микроклимата в засушливых районах. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 191 с.; Тепловой баланс растительного покрова. М., 1972. 210 с.; Климат и урожайность зерновых культур. М.: Наука, 1981. 163 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1982. № 4.

РОССОЛИМО Леонид Леонидович (1894–1977)

Один из основоположников советской лимнологии, д.г.н. (1938), профессор (1935). В Институте в 1958–1974 гг., руководил группой лимнологии, затем был научным консультантом.

Родился в Одессе. В 1912 г. поступил в Московский ун-т на естественное отделение физмата. В студенческие годы работал на Мурманской, Черноморской, Косинской биологических станциях; после окончания ун-та (1917) – в Байкальской экспедиции, ассистентом в Одесском ун-те, изучал одесские лиманы (1918–1922).

Внес крупный вклад в познание водоемов Советского Союза и в разработку теоретических проблем озероведения. Озеро он рассматривал как неотъемлемый и важнейший элемент окружающего ландшафта и вместе с тем как самостоятельный водный природный комплекс с присущими ему процессами превращения вещества и энергии.

Участвовал в организации и работе Первой Советской научной экспедиции по исследованию северных морей на судне «Персей», был ассистентом в Московском ун-те. Возглавлял Косинскую лимнологическую станцию (1923–1941); под его редакцией и при его участии вышли 23 выпуска «Трудов» этой станции. Заведовал кафедрой гидрологии в Московском техническом ин-те рыбной промышленности им. А.И. Микояна (1942–1959).

Изучал формирование берегов водохранилищ, отложения и температурный режим озера Глубокого, термику Байкала. Его первые работы по изучению

озер в 1930-х годах были удостоены премий Главнауки Наркомпроса и МОИП, а книги по Байкалу – премий Президиума АН СССР и общества «Знание».

В начале 1930-х годов выдвинул балансовый метод исследования водоемов, ставший основой изучения озерных процессов во всем мире. Предложил единый принцип построения схемы типизации и классификации озер, в основе которого лежит баланс превращения вещества и энергии в водоеме. Первым в нашей стране в начале 1960-х годов начал изучать изменения режима озер под воздействием человека.

Принимал участие в работах МОИП, был членом ученого совета Главного управления по заповедникам, членом комиссии Института по судьбам Байкала.

Публикации: Остатки организмов в торфах и сапропелях. 1930; Термика Косинских озер. 1932; Основы гидрологии. М.; Л., 1935. 295 с.; Очерки по географии внутренних вод СССР: Реки и озера: Уч. пособие. М.: Учпедгиз, 1952. 304 с.; Основы гидрологии морей СССР. М., 1949–1954; Температурный режим оз. Байкал. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 551 с.; Байкал. М.: Наука, 1966. 165 с.; Озерное накопление кремния и его типологическое значение. М.: Наука, 1971. 103 с.; Изменение лимнических экосистем под воздействием антропогенного фактора. М.: Наука, 1977. 144 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1969. № 4; 1977. № 3.

САВИНА Светлана Степановна

Климатолог, к.г.н. (1959). В Институте в 1956–1987 гг.

Родилась в 1930 г. в п. Салтыковка Московской обл. Окончила геофак МГУ (1953), аспирантуру Института.

В экспедициях отдела климатологии со времен студенчества изучала балансовую оценку соотношения потоков тепла и влаги при формировании засух, по этой теме защитила диссертацию. Участвовала в исследованиях циркуляции атмосферы по программе МГГ под руководством Б.Л. Дзердзеевского, в разработке динамических схем элементарных циркуляционных механизмов (ЭЦМ), изучении сезонного аспекта преобразования макропроцессов, анализе характера внутригодовых преобразований ЭЦМ, создании серии карт основных форм циркуляции и циркуляционных сезонов для атласов.

Автор более 70 работ.

Публикации: Гидрометеорологический показатель засухи и его распределение на территории Европейской части СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 104 с.; Устойчивость и изменчивость современного климата. М.: Наука, 1989. 151 с. (колл.); Циркуляционные механизмы современных колебаний климата. М.: Наука, 1987. 192 с. (колл.).

СИЛЬВЕСТРОВ Сергей Иванович (1905–1970)

Специалист в области изучения эрозии почв и методов борьбы с ней, д.г.н. (1967). В Институте в 1957–1970 гг., руководил эрозионной группой в отделе физической географии.

Родился в с. Мишина Поляна Тульской губ., с 17 лет преподавал в школе, учился в Московском межевом ин-те и работал в мелиоративно-землеустроительных экспедициях (1923–1930), служил в Калужском земельном управлении, в Госземтресте Наркомзема РСФСР, где возглавлял бюро с.-х. карты; в различных ВНИИ (организации территории; удобрений, агротехники и агропочвоведения; агролесомелиорации).

Исследовал организационно-хозяйственные и агротехнические основы борьбы с эрозией. Разработал свыше 20 проектов организации землепользования колхозов и совхозов, в 1943 г. защитил канд. диссертацию. Одновременно читал курсы лекций о борьбе с эрозией почв и организации территории на почвенно-географическом ф-те МГУ, в Московском ин-те инженеров землеустройства, на курсах повышения квалификации специалистов сельского хозяйства.

В Институте руководил изучением основных факторов эрозии, разработкой типов региональных систем противоэрозионных мероприятий. Значителен его вклад в разработку географических классификаций и методов оценки территорий. Под его руководством вышли в свет 2 монографии. Защитил докт. диссертацию «Географические основы борьбы с эрозией на сельскохозяйственной территории СССР».

Проводил многочисленные экспертизы планов и проектов с.-х., мелиоративных и землеустроительных направлений в Министерствах сельского, лесного хозяйства, электрификации.

Участвовал в работе ВОП, ВГО, МОИП, в международных совещаниях и симпозиумах по борьбе с эрозией почв.

Публикации: Вопросы организации территорий колхозов в районах эрозии. 1933; Эрозия и севообороты в центральной лесостепной зоне. М.: Сельхозгиз, 1949. 143 с.; Рельеф и земледелие. М.: Сельхозгиз, 1955. 288 с.; Районирование территории СССР по основным факторам эрозии. М.: Наука, 1965. 234 с. (колл); Региональные системы противоэрозионных мероприятий. М.: Мысль, 1972. 544 с. (колл.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1971. № 2.

СОКОЛОВА Валерия Андреевна

Географ, библиограф. В Институте с 1956 г., возглавляет справочно-библиографическую и информационную группу библиотеки.

Родилась в 1933 г. в Москве. Окончила геофак МГПИ (1956).

Специалист в области библиографического обеспечения географических исследований. Участник разработки и подготовки методических пособий и рекомендаций, составитель ретроспективных библиографических указателей по географии, вышедших в изд-ве «Наука» и хранящих-

ся в БЕН РАН. Организует книжные выставки, презентации ко всем конференциям, юбилейным заседаниям. Много лет работала в экспедициях Института. Неоднократно получала почетные грамоты БЕН и Президиума РАН.

СРИБНЫЙ Максим Феофанович (1902–?)

Гидролог, д.т.н. (1948), профессор (1938). В Институте в 1957–1963 гг., зав. отделом гидрологии (1958–1962).

Родился в г. Переяславль-Хмельницкий в Украине. Окончил Политехнический ин-т в Киеве (1926). Перешел в Совет по проблемам водного хозяйства.

ФАУСТОВА Маргарита Александровна

Геоморфолог, палеогеограф, к.г.н. (1973). В Институте с 1957 г.

Родилась в 1934 г. в г. Луганск в семье служащих. Окончила геофак МГУ (1957).

Изучала древние ледниковые покровы, составила ряд оригинальных карт и схем. Разработала методику реконструкции динамики краевых образований и провела реконструкцию максимального оледенения и ландшафтов в плейстоцене.

Была ученым секретарем советской группы международной программы «Четвертичное оледенение Северного полушария», зам. председателя методической Комиссии по изучению литологии ледниковых образований. Участник международных программ по глобальным изменениям природной среды.

Автор около 300 научных статей и разделов в коллективных монографиях.

Публикации: Последний ледниковый покров на северо-западе Европейской части СССР. М.: Наука, 1969. 322 с. (колл.); Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины. М.: Наука, 1981. 203 с. (колл., отв. сред.); Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет. М.: ГЕОС, 1999. 260 с. (колл.); Оледенения среднего плейстоцена Восточной Европы. М.: ГЕОС, 2001. 159 с. (колл.); Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 тысяч лет. М.: ГЕОС, 2002. 231 с. (колл.).

ФРАДКИН Наум Григорьевич (1912–1998)

Историкогеограф, к.г.н. (1945). В Институте в 1955–1973 гг.

Родился в Москве, окончил Московский плановый ин-т (1938), заочно МГПИ (1940). Студентом преподавал географию и геологию в средней школе. В 1941 г. ушел на фронт, после демобилизации по ранению поступил в аспирантуру МГПИ, защитил диссертацию, посвященную П.П. Семенову-Тян-Шанскому.

Заведовал редакцией в Географгизе (1946–1955), публиковавшей литературу по истории науки, писал книги о жизни великих путешественников. В Институте изучал историю географических исследований территории СССР, Сибири и Дальнего Востока, роль географических открытий в познании Земли. Показал различие территориальных открытий и теоретических концепций в географии. Уйдя по состоянию здоровья на пенсию, продолжал писать книги.

Публикации: Путешествия И.И. Лепехина, И.Я. Озерецковского, В.Д. Зуева. М.: Географгиз, 1948. 95 с.; Академик И.И. Лепехин и его путешествия по России в 1768–1773 гг. М.: Географгиз, 1950. 216 с.; 2-е изд. 1953. 222 с.; С.П. Крашенинников. М.: Географгиз, 1951. 40 с.; 2-е изд. 1954. 46 с.; 3-е изд. 1974. 60 с.; Очерки по истории физико-географических исследований территории СССР (1917–1927). М.: Изд-во АН СССР, 1961. 247 с.; Географические исследования Сибири и Дальнего Востока (1928–1949). М.: Наука, 1967. 184 с.; Географические открытия и научное познание Земли. М.: Мысль, 1972. 135 с.

Науч.-поп.: Рождение карты. М.: Молодая гвардия, 1959. 160 с.; С четырех сторон горизонта. М.: Географгиз, 1962. 142 с.; Образ Земли. М.: Мысль, 1974. 176 с.; Необычайные путешествия. М.: Мысль, 1978. 144 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 1998. № 4.

ФРИДЕНБЕРГ Элеонора Оттовна

Физикогеограф, геоморфолог, к.г.н. (1970). В Институте в 1957–1995 гг.

Родилась в Москве в 1934 г. Окончила геофак МГПИ. Работала в почвенном и физико-географическом отрядах Забайкальской комплексной экспедиции СОПС, в Среднеазиатской экспедиции (с А.С. Кесь) по изучению палеогеографии и археологии. Исследовала пещеры Кавказа и других районов, разрабатывала методы палеогеографического анализа пещер и пещерных отложений (совместно с В.М. Муратовым). Была ответственным секретарем многотомной серии монографий «Природные условия и ресурсы СССР», секретарем аспирантуры, ученым секретарем лаборатории горных геосистем и центра «География катастроф и риска», координатором работ по ГНТП «Безопасность».

ХМЕЛЕВСКАЯ Людмила Васильевна

Климатолог, в Институте в 1958–2002 гг.

Родилась в 1935 г. в Москве. Окончила геофак МГУ. Участвовала в исследованиях колебаний циркуляции атмосферы и климата под руководством Б.Л. Дзердзеевского; составила энергетическую характеристику типов циркуляции, ряд карт (с С.С. Савиной) по отдельным характеристикам давления, температуры воздуха для каждого типа циркуляции за несколько лет и на их базе – динамические схемы типов циркуляции за этот период. Материалы по динамике циркуляции атмосферы представлены в атласе «Природа и естественные ресурсы Земли» (1998).

ХМЕЛЕВСКОЙ Иван Федорович

Гляциолог, к.г.н (1980). В Институте с 1956 г.

Родился в 1932 г. в семье крестьян в Курской обл. После окончания школы (1950) работал на стройках в Москве, окончил геофак МГУ (1956).

В Институте начал работать по программе МГГ. В составе Новоземельской гляциологической экспедиции занимался изучением температурного режима ледниковой толщи. Затем исследовал ледники Памира, Тянь-Шаня, Кавказа, работал в Антарктиде, изучая температуры активного слоя ледников, их строение, водно-ледовый баланс, геохимический состав снега и фирна.

Публикации: Разделы в монографиях: Оледенение Новой Земли. М., 1968; Природные условия освоения междуречья Обь–Иртыш. М., 1970. 400 с.; Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с.

ХОДАКОВ Владимир Георгиевич (1932–1993)

Гляциолог, д.г.н. (1976), профессор (1986). В Институте в 1955–1993 гг., зав. лабораторией инженерной гляциологии и проблем Севера (1982–1993).

Родился в Москве. Окончил с отличием геофак МГУ (1955). В 1955–1956 гг. участвовал в 1-й САЭ как гидролог-геохимик, строил пос. Мирный. В 1957–1960 гг. зимовал в составе Полярно-Уральской гляциологической экспедиции ИГ. Несколько лет возглавлял эту экспедицию, где впервые были созданы искусственные ледофирновые массивы многоцелевого назначения и разрабатывались проблемы инженерной гляциологии.

Защитил канд. диссертацию (1964) на тему «Снежный покров и современное оледенение северной части Урала».

Работал в экспедициях на Кавказе, Камчатке, Шпицбергене, Монгольском Алтае и др. В начале 1970-х годов был научным руководителем Кавказской гляциологической экспедиции, начал изучать деятельность пульсирующего ледника Колка.

На основе исследований тепломассообмена ледников и снежного покрова предложил концепцию водно-ледового баланса ледниковых районов как особого типа природного массоэнергообмена. По сути, создал новое научное направление – учение о водно-ледовом балансе районов современного и древнего оледенения, чему была посвящена докт. диссертация. Проявил себя и как палеогляциолог, раскрывший существенные закономерности функционирования гигантских ледниковых покровов прошлого.

В последние годы много внимания уделял проблемам взаимодействия нивально-гляциальных явлений и деятельности человека. За крупный вклад в развитие инженерной гляциологии В.Г. Ходаков со своими учениками в 1980 г. удостоен премии СМ СССР.

Автор свыше 200 научных работ, в т.ч. 8 монографий.

Публикации: Снежный покров. М., 1952. 129 с.; Оледенение Урала. М.: Наука, 1966. 307 с. (колл.); В ледяном мире гор. Л.: Гидрометеоиздат, 1971. 144 с.; Снега и льды Земли. М.: Наука, 1969. 163 с.; Водно-ледовый баланс районов современного и древнего оледенения СССР. М.: Наука, 1978. 194 с.; Исследование пульсирующего ледника Колка. М.: Наука, 1983. 169 с. (соавт. А.Н. Кренке и К.П. Рототаев).

О нем: Изв РАН. Сер. геогр. 1993. № 5.

ХОРЕВ Борис Сергеевич (1932–2006)

Экономикогеограф, д.г.н. (1971). В Институте в 1955–1964 гг.

Специалист в области географии населения и урбогеографии.

Родился в г. Логойск Минской обл. Окончил геофак МГУ (1955), работал в отделе экономической географии Института, защитил канд. диссертацию (1962), перешел в СОПС, затем в МГУ.

Публикации: Волго-Вятский район. М.: Географгиз, 1961. 535 с. (соавт. Г.П. Матвеев, Г.А. Приваловская); Горьковская область. Горький, 1964. 239 с.; 2-е изд. 1967. 368 с.; Городское население СССР. М.: Мысль, 1968. 256 с.; Проблемы городов. М.: Мысль, 1971. 413 с.; 2-е изд. 1975. 428 с.; Крупнейшие города – их настоящее и будущее. М.: Статистика, 1979. 126 с.; Территориальная организация общества. М.: Мысль, 1981. 320 с.; Региональная политика в СССР. М.: Мысль, 1989. 284 с.; Мировой урбанизм на переломе. М.: Изд-во МГУ, 1992. 111 с.

О нем: Хорев Борис Сергеевич: К 70-летию со дня рождения (есть список публикаций). М., 2002. 47 с.

ХОТИНСКИЙ Никита Александрович (1930–2005)

Палеогеограф, палинолог, д.г.н. (1983) В Институте – в 1959–1993 гг.

Родился в Москве в семье режиссера и балерины. Окончив школу в 1951 г., поступил в Московский лесотехнический ин-т, но после первого семестра ушел работать на завод Министерства среднего машиностроения, затем вновь поступил в тот же ин-т, после второго курса перешел на кафедру биогеографии геофака МГУ, которую и окончил (1959). К.г.н. с 1965 г. Исследовал природу и палеоклиматы плейстоцена и голоцена, палеогеографию верхнего плейстоцена и голоцена Верхне-Волжской низменности, этапы развития растительности Северной Евразии в голоцене. Участвовал в работе многих совещаний по палинологии и исследованию природной среды в палеолите и неолите.

Автор и редактор ряда монографий и сборников научных трудов.

Публикации: Голоцен Северной Евразии. М.: Наука, 1977. 200 с.; Следы прошлого ведут в будущее. М.: Мысль, 1981; Ковыль-трава на Куликовом поле. М., 1988.

ЦВЕТКОВ Дмитрий Георгиевич

Стереофотограмметрист-гляциолог, к.г.н. (1990). В Институте с 1958 г., зав. лабораторией дешифрирования аэрокосмических материалов (1973–1975).

Родился в 1934 г. в г. Переславль-Залесский Ярославской обл. в семье служащих. Отец был главным инженером на кинопленочной фабрике; дед – М.А. Цветков, известный картограф-лесовед, руководил составлением «Атласа Азиатской России» (1914). Окончил МИИГАиК по специальности «аэрофотогеодезия» (1958).

Специалист в области изучения ледников фотогеодезическими методами. Исследует применение наземных, воздушных и космических методов для изучения динамики горных ледников. Разработал (под руководством П.А. Шумского) теорию кинематики обычных горных ледников на основе многолетних геодезических наблюдений и стереофотограмметрических съемок на Полярном Урале.

На Памире в конце 1980-х – начале 1990-х годов впервые провел аэротопографический мониторинг пульсирующего ледника Медвежий (совместно с Киргизским аэрогеодезическим предприятием), что дало представление о кинематике поверхности пульсирующего ледника и показало достоинства аэротопографических методов для исследования и оперативного прогноза активизации нестабильных ледников.

На основе материалов многолетних космосъемок Памира составил (совместно с Г.Б. Осиповой и др.,) каталог пульсирующих ледников Памира

(1998), изучил темпы деградации оледенения Восточного Памира, особенности колебаний ряда динамически нестабильных ледников Памира. Разработал основы наземно-воздушно-космического мониторинга динамически нестабильных ледников (совместно с В.М. Котляковым и Г.Б. Осиповой); метод космопсевдопараллаксов для дистанционного определения скорости движения льда горных ледников (совместно с Ю.Ф. Книжниковым).

Был руководителем группы мониторинга ледников Секции гляциологии и национальным корреспондентом (от СССР/России) Мировой службы мониторинга ледников (Цюрих).

Публикации: Колебания ледника Обручева (Полярный Урал), их механизм и причины: Кинематика поверхности // МГИ. 1972. Вып. 20. С. 35–68 (соавт. П.А. Шумский, В.М. Михалев); Основные положения по наблюдению за колебаниями ледников. 1973 (колл.); Каталог пульсирующих ледников Памира // МГИ. 1998. Вып. 85. С. 3–232 (колл.).

ЦЕЛИЩЕВА Людмила Константиновна

Географ-почвовед, к.г.н. (1970), специалист в области генезиса, географии и микроморфологии почв. В Институте в 1958–1993 гг.

Родилась в 1930 г. в Москве в семье учителей. Окончила геофак МГУ (1953), осталась работать на кафедре географии почв. В Институте участвовала в картировании почв Стрелецкой и Казацкой степей в Курской экспедиции. Канд. диссертацию защитила по теме «Почвы на двучленных отложениях Закарпатья». Исследовала микроморфологию лесных и степных почв, диагностику процессов лессиважа, оглеения, оподзоливания и слитизации.

Автор около 100 работ.

Публикации: Элементарные почвообразовательные процессы: Опыт концептуального анализа, характеристика, систематика. М.: Наука, 1992. 184 с. (колл.).

ЧЕБОТАРЕВА Нина Степановна (1919–1992)

Палеогеограф, геоморфолог, геолог-четвертичник, д.г.н. (1968). В Институте в 1957–1986 гг.

Родилась в Москве в семье механика. После окончания педтехникума преподавала в школе. С отличием окончила геофак МГПИ (1941), поступила в аспирантуру МГУ (1942), работала в НИИ географии МГУ (1945–1953). К.г.н. с 1946 г.

Проводила исследования в центральных районах ЕЧС, руководила экспедицией по сбору экспонатов по палеогеографии для Музея землеведения МГУ; участвовала в организации МФ ГО СССР как ученый секретарь геоморфологической комиссии. Была начальником четвертичного отряда Центрально-Сибирской экспедиции ГИН АН СССР.

Изучала гляциальную геоморфологию и палеогеографию древнеледниковых областей Русской равнины. Докт. диссертация посвящена рельефу и отложениям области последнего оледенения на Русской равнине. Инициатор, редактор и один из авторов серии из четырех коллективных монографий, посвященных последнему покровному оледенению Русской равнины и сопредельных территорий. В последние годы работала над проблемами среднеплейстоценового московского оледенения.

Автор около 200 научных работ.

Публикации: Карта четвертичных отложений северо-запада Русской равнины м-ба 1 : 2 500 000: Объяснит. записка. М., 1962. 14 с. (соавт. Н.А. Корина, С.М. Шик); Последний ледниковый покров на северо-западе Европейской части СССР. М.: Наука, 1969. 305 с. (колл.); Структура и динамика последнего ледникового покрова Европы. М.: Наука, 1977. 143 с. (колл., отв. ред.); Московский ледниковый покров Восточной Европы. М.: Наука, 1982. 239 с. (колл. и соред.); Гляциоморфологическая карта периода деградации московского ледникового покрова центра Русской равнины. М., 1984 (колл.).

О ней: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1993. № 3.

ЧЕРНЫШЕВ Евгений Петрович (1935–1992)

Гидролог, к.г.н. (1970). В Институте в 1959–1992 гг.

Родился в с. Садовое Воронежской обл., в семье служащего, окончил Воронежский ГУ как инженер-гидролог (1959).

Специалист в области ландшафтной гидрологии. Изучал вещественный обмен в гидрологических процессах на водоразделах и замыкающих речных створах, формирование склонового стока, эрозию, химический состав вод на с.-х. угодьях, в городах. В течение 30 лет был одним из организаторов работ на КПЭБ. Возглавлял исследования Института по изучению экологии и земельным ресурсам Русской равнины. Несколько лет был председателем месткома и парторгом Института.

Автор более 150 работ.

Публикации: Степи Русской равнины: Состояние, рационализация аграрного освоения. М.: Наука, 1984. 224 с. (колл., соред.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1993. № 1.

ЧИЖОВ Олег Павлович
(1905–2003)

Гидролог, гляциолог, полярный исследователь, д.г.н. (1976). В Институте в 1956–1991 гг.

Родился в д. Давыдово Белёвского уезда Тульской губ., окончил школу в 1923 г. Начал работать техником-гидрологом (1929) лесомелиоративной партии Наркомзема в Костромской обл.; участвовал в гидрологических работах на реках Восточной Сибири, а также в Киргизии. Заочно окончил МГМИ (1944), преподавал в гидромелиоративном техникуме. В 1947 г. поступил в аспирантуру ЛГУ, защитил канд. диссертацию «Волхов и реки его бассейна (опыт гидролого-геоморфологической характеристики)», работал в отделе краткосрочных ледовых прогнозов ЦИПа (1950–1956).

В Институте начал работу с подготовки экспедиции на Новую Землю по программе МГГ, где он отвечал за организацию и проведение метеорологических и гидрологических наблюдений, затем стал начальником Новоземельской экспедиции.

На материалах многолетних экспедиций и обобщения литературного материала защитил докт. диссертацию по оледенению Северной полярной области, в которой развивал и пропагандировал идеи о рождении и саморазвитии ледниковых покровов. Принимал активное участие в создании АСЛРМ, был одним из авторов программы и методических указаний, составил ряд гляциологических карт, редактировал карты раздела «Морские, речные и озерные льды», выполнял обязанности куратора региона Канадский Арктический архипелаг и Гренландия. Большая часть его работ посвящена колебаниям климата и баланса массы ледников.

Активный участник дискуссий на ученых советах, семинарах и симпозиумах (так, в Норвегии на симпозиуме по гляциологии в 1980 г. – это была первая поездка О.П. Чижова за границу в возрасте 75 лет! – он получил специальную награду за высокую активность в дискуссиях, которые вел на английском языке).

Возглавлял гидрологическую комиссию МФ ВГО. Большое внимание уделял подготовке молодых специалистов.

Публикации: Оледенение Новой Земли. М.: Наука, 1968. 338 с. (колл.); Оледенение северной полярной области. М.: Наука, 1976. 240 с.

О нем: МГИ. 1985. Вып. 55; 2004. Вып. 96. *Исаченко А.Г.* Из истории первого поколения советских географов. Статья 2. К столетию В.В. Покшишевского, О.П. Чижова, К.А. Салищева, И.П. Герасимова // Изв. РГО. 2005. Т. 137, вып. 2.

ЧИКИШЕВ Анатолий Григорьевич (1924–?)

Физикогеограф, карстовед, геоморфолог, д.г.н. (1986), профессор (1988). В Институте в 1957–1977 гг.

Родился в Свердловске в семье рабочего. В 1940 г. поступил в Электромеханический техникум, но с началом войны техникум был закрыт и все студенты работали на заводе. Затем учился в школе рабочей молодежи, на геофаке Уральского ГУ, по окончании которого (1951) был оставлен преподавателем на кафедре физической географии.

С 1955 г. учился в аспирантуре Института, работал в области природного районирования и региональной географии, защитил канд. диссертацию по Среднему Уралу (1961). С 1966 г. занимался вопросами карстоведения (классификация и районирование карста, карстовые процессы, роль карста в народном хозяйстве), а также применением индикационных методов.

Преподавал на геофаке МГУ с 1970 г., перешел в МГЗПИ заведовать кафедрой.

Автор более 300 научных работ, в т.ч. нескольких книг.

Публикации: Север Европейской части СССР. М.: Мысль, 1966. 237 с. (соавт. Г.Д. Рихтер); Пещеры на территории СССР. М.: Наука, 1973. 137 с.; Географические условия развития карста. М.: Изд-во МГУ, 1975. 114 с.; Карст Русской равнины. М.: Наука, 1978. 191 с.; Ландшафтная индикация и ее практическое применение. М.: Изд-во МГУ, 1990. 197 с. (соавт. С.В. Викторов).

ЧИЧАГОВ Валерий Павлович

Геоморфолог, д.г.н. (1996). В Институте с 1956 г.

Родился в Москве в 1933 г. в семье ученых: отец – грунтовед и мерзлотовед, мать – геоботаник. В школьные годы путешествовал с отцом по Поволжью, Казахстану, Кавказу, занимался в школе ЮНГ при геофаке МГУ, окончил геофак МГУ (1956). Муж О.А. Чичаговой.

Работал в Амурской комплексной советско-китайской экспедиции, Советско-Монгольской геологической экспедиции, проводил исследования в Южной Сибири, Приамурье, Приохотье, Корее, Вьетнаме, Камбодже, в ряде европейских стран, в Северной Африке.

Темами канд. (1964) и докт. диссертаций были фундаментальные проблемы эволюции рельефа континентальных равнин Центральной, Восточной и Юго-Восточной Азии, их заключительный аридный дефляционно-денудационный пенеплен и его антропогенное преобразование. Кроме того, выполнял геоморфологическое картографирование среднего масштаба, изучал погребенные мезозойские золотоносные россы-

пи, поверхности выравнивания и коры выветривания Забайкалья, применял палеомагнитный анализ для определения возраста рыхлых отложений и вулканитов; обнаружил местонахождения позднеплиоценовой фауны в Северной Монголии. Изучал эоловое рельефообразование аридных территорий Евразии, анализировал эволюцию рельефа Юго-Востока Азии. В последние годы сосредоточил внимание на изучении эволюции антропогенных преобразований регионов афро-азиатского пояса пустынь.

Автор многих геоморфологических карт, зам. главного редактора (1975–1990) Национального атласа МНР; автор-составитель карт Национального атласа Вьетнама; консультант Национального атласа Камбоджи.

Читает на геофаке МГУ лекции по проблеме эолового рельефообразования. Председатель ГЭК по специальностям «геоморфология», «криология», «картография и геоинформатика» на геофаке МГУ (1999–2006); член редколлегии журнала «Геоморфология», зам. председателя Геоморфологической комиссии РАН.

Организовывал всесоюзные и международные конференции. Награжден медалями, в т.ч. «50 лет МНР».

Автор более 300 научных работ, в т.ч. 3 книг и разделов в 15 монографиях.

Публикации: Ураган 1980 года в Восточной Монголии и особенности эолового рельефообразования Центральной и Восточной Азии. М.: ИГ РАН, 1998. 204 с.; Эоловый рельеф Восточной Монголии. М.: ИГ РАН, 1999. 269 с.; Эволюция равнинообразования юго-востока Азии. М., 2000. 297 с.; Геоморфологические режимы Евразии. М.: Медиа-Пресс, 2006. 400 с. (колл.).

Науч.-поп.: Город в стихотворениях поэтов серебряного века. М., 1997. 75 с.; Владыка Серафим (Чичагов) как участник и описатель русско-турецкой войны 1877–1878 гг. М., 2004. 119 с.

О нем: Геоморфология. 2003. № 1.

О себе: *Чичагов В.П.* Вехи. Детство и юность. М., 2003. 102 с.

ЧИЧАГОВА Ольга Александровна

Почвовед, геохимик, к.г.н. (1971). В Институте с 1956 г., одна из создателей радиоуглеродной лаборатории (1972), ее руководитель. Жена В.П. Чичагова.

Родилась в Москве в 1932 г. в семье служащих: мать – преподаватель французского языка, отец – военный инженер авиации. Окончила биол.-почв. ф-т МГУ (1955). Работала в Ленинградской почвенно-мелиоративной службе, на кафедре географии почв геофака МГУ. Была приглашена И.П. Герасимовым для организации биогеохимической группы. Училась в аспирантуре у И.П. Герасимова, защитила канд. диссертацию на впервые разрабатываемую в СССР тему «Радиоуглеродное датирование гумуса почв».

Работала в экспедициях в Европейской части СССР, на Алтае, в Прибалтике, Грузии, Украине, Молдавии, Румынии, Болгарии и Монголии.

Специалист в области применения радиоуглеродного метода. Способствовала развитию нового геохронологического направления в почвоведении и палеогеографии (датирование современных и ископаемых почв, культурных слоев археологических памятников, география и скорости обмена углерода в системе почва–атмосфера), геоэкологии (реконструкция, хронометрирование и прогноз катастрофических процессов). Созданная под ее руководством база радиоуглеродных данных (на основе системы PARADOX) дает возможность исследовать зависимость скоростей потоков углерода от разных факторов во многих типах климата и почв в голоцене. Эти данные используются для определения возможных изменений цикла почвенного углерода по основным климатическим сценариям.

Впервые на основании ^{14}C-данных определены четкие временны́е интервалы культур эпохи энеолита – ранней бронзы курганных комплексов северо-западного Прикаспия и соседних территорий. Получены уникальные данные по радиоуглеродному возрасту палеопочв, погребенных в результате землетрясений на Алтае, которые использованы для составления прогнозов землетрясений в этом регионе.

Руководила участием радиоуглеродной группы в Международной программе «Intercomparison Radiocarbon Datind» (2001, 2005).

Читает курс лекций по применению радиоуглеродного метода в почвоведении, палеогеографии и геоэкологии на ф-те почвоведения МГУ.

Многократно замещала зав. лабораторией географии почв, руководила подготовкой кандидатов наук. Награждена медалями.

Автор более 200 работ, в т.ч. 1 личной и 6 колл. монографий.

Публикации: Археология и палеогеография позднего палеолита Русской равнины. М.: Наука, 1981. 147 с. (колл.); Радиоуглеродное датирование гумуса почв. М.: Наука, 1985. 157 с.; Радиоуглеродные исследования в географии. М., 1988. 79 с. (соавт. А.Е. Черкинский); Возраст и эволюция черноземов. М.: Наука, 1988. 144 с. (колл.); Естественнонаучные методы исследования культурных слоев древних поселений. М., 2004. 162 с. (колл.); Soil Organoprofiles //Res. and Env. World Atlas. 1998 (колл.).

ПЕРВАЯ ПОЛОВИНА 1960-х годов

Большинство из тех, кто пришел в это время, работали в Институте долгие годы. Некоторые лишь начинали здесь свою научную карьеру, даже не будучи юными (П.М. Борисов), или делали первые шаги, которые оказались успешными и позволили этим ученым в будущем достигнуть высоких научных вершин.

АБРАМОВ Лев Соломонович (1919–2005)

Физикогеограф, историкогеограф, д.г.н. (1993). В Институте в 1960–2005 гг.

Родился в г. Дмитров Московской обл. в семье искусствоведа. Окончил геофак МГУ (1941), был призван в армию, преподавал военную топографию, участвовал в боях, в 1944 г. был тяжело ранен. Служил в НИИ ВТС, занимался методикой военно-географических описаний, работал ст. редактором в журнале «Природа».

В Институте изучал роль воды в формировании и функционировании географической оболочки, составил оригинальную схему круговорота воды в природе. Много лет посвятил физико-географическому страноведению, его методике и истории развития в России. Защитил канд. диссертацию (1969), изданную в виде книги. Исследовал историю географии в военное время, научные школы в академической географии, творчество выдающихся ученых (О.Ю. Шмидт, А.А. Григорьев и др.). В докт. диссертации проанализировал эволюцию информационной функции отечественной географии.

Более 20 лет зам. гл. редактора журнала «Известия АН СССР/РАН. Серия геогр.». Один из руководителей создания серии монографий «Природные условия и естественные ресурсы», «Проблемы конструктивной географии». Член редколлегий научных и научно-популярных журналов, научно-методического совета наук о Земле общества «Знание» и др.

Награжден орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды, медалями, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999).

Автор более 200 статей, редактор коллективных сборников.

Публикации: Описания природы нашей страны: Развитие физико-географических характеристик. М.: Мысль, 1972. 277 с.; Редактор-составитель сб. Круговорот воды. М.: Знание, 1966. 160 с.; Советские географы – фронту и тылу (1941–1945 гг.) // Вопр. географии. Сб. 128. М.: Мысль, 1985. 238 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2004. № 3; 2006. № 2.

АКСЁНОВА Людмила Александровна

Экономикогеограф, к.г.н. (1972). В Институте с 1962 г.

Родилась в Москве в 1937 г. в семье служащих, окончила геофак МГУ (1962). Специалист по экономической географии европейских стран и географии мирового сельского хозяйства. Изучала географию промышленности Франции и стран Бенилюкса, экологические проблемы Евросоюза, интеграционные и миграционные процессы в Западной Европе, географию минеральных ресурсов мира и глобализацию мировой экономики.

Участвовала в организации и проведении ряда международных конгрессов и симпозиумов, семинаров, курсов, была членом правления общества «Бельгия–СССР» (1972–1991), секретарем географической секции Московского дома ученых (1985–1997). Читала лекции в РУДН и др., руководила практиками студентов МГУ.

Публикации: Бельгия. М.: Мысль, 1982. 136 с.; География мирового сельского хозяйства: Масличные культуры. 2006. 31 с.; разделы в монографиях: Территориальная структура хозяйства развитых капиталистических стран в период НТР. М.: Наука, 1989; География мирового хозяйства. Т. 1. 1991; Т. 2. 1992; Постиндустриальное развитие капиталистических стран. М.: Наука, 1993; Экономическая география мирового развития: XX век. СПб.: Алетейя, 2003. 397 с.

АННЕНКОВ Владимир Владимирович

Страновед, к.г.н. (1975). В Институте в 1964–2006 гг., ученый секретарь Национального комитета советских географов (1967–1996).

Родился в 1936 г. в Москве. Окончил школу, геофак МГПИ (1959), преподавал географию в школе на французском языке, учился в аспирантуре Института географии (1960–1963).

Занимался экономической географией Африки, методологией исторической географии. Разрабатывал естественно-историческую концепцию территориальной организации ноосферы как природно-культурной земной оболочки, проблемы культурологических подходов в географии. Изучает ресурсы Интернета для географических исследований и образования. Участвовал в организации конференций и телеконференций, круглого стола «География и Интернет» на съезде РГО в 2000 г. Председатель Интернет-комиссии МЦ РГО.

Один из организаторов крупных международных мероприятий – был зам. генсека оргкомитета XXIII МГК в Москве (1976); генсеком конференции МГС «Глобальные изменения и география» (1995). Работал в комиссиях МГС: зам. председателя рабочей группы по изучению исторических изменений в территориальной организации (1976–1980), председатель Комиссии по исторической географии глобальных изменений (1990–1996).

Преподает в Московском ун-те экономики, статистики и информатики.

Автор около 150 научных публикаций и поэтического сборника «Наш век» (1999).

БОРИСОВ Петр Михайлович (1901–1973)

Строитель-нефтяник, к.г.н. (1964), лауреат Государственной премии (1948), автор проекта по улучшению климата Северного полушария. В Институте в 1962–1972 гг.

Родился в Баку в семье нефтяника. Окончил Московскую горную академию (1927). Работал на нефтяных промыслах Сахалина, на строительстве крупных нефтеперерабатывающих и нефтегазовых предприятий во многих регионах Сибири, Татарии, Башкирии, Европейской части страны. Был гл. инженером, зам. нач. Главнефтегаза, начальником Главнефтепромстроя.

Долгие годы работая в суровых климатических условиях СССР, задумал проект улучшения климата Северного полушария с помощью строительства плотины в Беринговом проливе, полагая, что теплые воды Атлантики приведут к таянию льдов в Северном Ледовитом океане и это обеспечит сдвиг всех природных зон к северу. Проект под названием «Коренное улучшение климата полярных и умеренных широт земного шара» был зарегистрирован в Комитете по делам изобретений и открытий при СМ СССР.

В Институте занимался научным обоснованием своего проекта, защитил диссертацию на тему «Прямоток теплых атлантических вод через Арктический бассейн в Тихий океан как основа поэтапного улучшения климата». Затем по поручению дирекции разрабатывал тему о преобразовании стока сибирских рек и навигационных условий Северного морского пути. В последние годы жизни составлял предварительный план организации фундаментальных прикладных исследований по улучшению климата, работал над докт. диссертацией «Динамика планетарного климата в кайнозое и возможные масштабы его реконверсии».

Награжден орденами Ленина, Отечественной войны I степени, Трудового Красного Знамени и медалями.

Публикации: Может ли человек изменить климат. М.: Наука, 1970. 162 с. (книга издана в 1971 г. в Японии, в 1973 г. в изд-ве «Прогресс» вышла на англ. языке); 2-е изд. 2003. 270 с.

О нем: *Котляков В.М.* Предисловие в книге П.М. Борисова (2003). С. 3–4; *Борисова И.П.* О П.М. Борисове и его проектах // Там же. С. 257–268.

ВЕНДРОВ Семен Леонидович (1908–1988)

Гидролог, специалист в области водного хозяйства, д.г.н. (1960), профессор. В Институте в 1962–1977 гг.

Родился в Вильнюсе. Во время учебы в ЛГУ начал работать в ГГИ над составлением водного кадастра СССР. Затем 25 лет работал в Гипроречтрансе, изыскателем в различных районах Союза, нач. сектора гидро-

логии, нач. отдела изысканий. Занимался разнообразными водохозяйственными проблемами: реконструкцией и строительством новых речных и морских портов, путевыми работами на реках и каналах, в годы войны оборонными и восстановительными работами на Днепре. После войны руководил изысканиями для транспортного освоения создаваемых водохранилищ на Дону, Волге и других реках, внедряя новую технику в исследованиях рек и водохранилищ. С 1960 г. в Госводхозе РСФСР – нач. управления по учету и комплексному использованию водных ресурсов. Защитив в МГУ докт. диссертацию по проблемам режима водохранилищ, пришел в Институт, где возглавил конструктивно-географические исследования гидротехнического строительства в Западной Сибири и Европейской части СССР.

Внес большой вклад в развитие отраслей географии, связанных с изучением антропогенных воздействий на водные ресурсы, стоял у истоков исследования влияния водохранилищ и других гидротехнических объектов на окружающую среду. Значительны его работы по рациональному использованию водных ресурсов.

Один из крупных специалистов по географической экспертизе проектов. Последовательно отстаивал природоохранные позиции: в начале 1960-х годов был убежденным противником Нижнеобской ГЭС, в 1980-х годах способствовал прекращению строительства Ржевского гидроузла.

В последние годы изучал вопросы экологизации водохозяйственного баланса Нижней Волги и Нижнего Дона, решал проблемы рационализации водного хозяйства Москвы и Московской обл.

Член нескольких ученых советов: ИГ, ИВП, МГУ, имел множество учеников. Регулярно организовывал и проводил всесоюзные школы-семинары по актуальным вопросам изучения водных ресурсов и их антропогенных изменений.

Автор около 300 научных работ.

Публикации: О гидрологическом обосновании планов и карт внутренних водных путей сообщения. М.: Речиздат, 1950. 84 с.; Изменение максимального стока равнинных рек в связи с преобразованием природы. М.: Речиздат, 1953. 72 с.; Проблемы преобразования речных систем. 1970. 236 с.; 2-е изд. 1979. 207 с. (Золотая медаль ВГО им. Ф.П. Литке); Жизнь наших рек. Л.: Гидрометеоиздат, 1986. 112 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер геогр. 1968. № 6; 1978. № 6; 1988. № 3; Вестн. МГУ. Сер. V. География. 1978. № 5 и др.,

ГАЛКИНА Тамара Артаковна

Страновед, экономикогеограф, к.г.н. (1973). В Институте с 1960 г.

Родилась в 1936 г. в г. Лисичанск в семье научных работников. Отец, направленный в Донбасс на партийную работу, был репрессирован и расстрелян, мать сидела в московских тюрьмах и в Карлаге. Интерес к географии и к Италии зародился в детстве, когда жили в Ивановском краеведческом музее (мать была его директором во время войны). Окончила в Москве школу с золотой медалью, геофак МГПИ (1959).

В Институте под руководством Г.Д. Кулагина в отделе спецработ изучала размещение промышленности Италии в послевоенный период (канд. диссертация). Продолжая заниматься Италией и Средиземноморьем, ведет исследования по культурной и политической географии: проблемы географии диаспор, территориальная идентичность и этнокультурное разнообразие, география территориальных образов и др.; участвовала в анализе процессов и социально-политических последствий увеличения этнокультурной мозаичности и гетерогенности населения на Северном Кавказе и во Франции.

Ученый секретарь лаборатории геополитических исследований, а также спец. совета ВАК по социально-экономической и политической географии.

Участник многих международных совещаний в стране и за рубежом (Франция, Италия); организатор конференций в Армении и РФ для итальянских и французских ученых. Почетный член Итальянского ГО, член Центрального правления ассоциации «Россия–Италия», член редколлегии журнала «Natura e montagna» (Италия), была чл.-корр. комиссии МГС по индустриальным изменениям, член группы комиссии МГС «Глобальные изменения и человеческая мобильность».

Читала лекции в университетах Италии, преподает страноведение в РМАТ. Руководит практикой, курсовыми и дипломными работами студентов РМАТ, геофака МГУ.

Автор более 190 научных работ, в т.ч. свыше 140 публикаций (брошюры, главы в монографиях и вузовских учебниках, карты, статьи в энциклопедиях).

Публикации: Население и хозяйство Италии // Италия. М.: Мысль, 1972. С. 185–462; Южная Европа. М.: Мысль, 1983. 285 с. (колл.); География мирового хозяйства. М., 1993. 183 с. (колл.) и др.,

ГОРКИН Александр Павлович

Экономикогеограф, д.г.н. (1988), профессор (2001), заслуженный работник культуры РФ. В Институте в 1962–1979 гг. и с 2001 г.

Родился в 1936 г. в Москве в семье служащего. В 1954 г. стал победителем географической олимпиады школьников Москвы, окончил с отличием геофак МГУ (1959). Работал в НИИ технико-экономических исследований Госкомитета по химии СМ СССР (1959–1962).

Специалист по географии промышленности развитых капиталистических стран. Анализировал современные факторы размещения их производства, методологические проблемы. Канд. диссертация посвящена географии нефтехимической промышленности США (1966).

Впервые в мировой экономической и географической науке установил обратную взаимосвязь между ростом промышленного производства и процессом выравнивания размещения промышленности по регионам в странах с развитой экономикой, выдвинул концепцию пространственной составляющей «длинных волн» Н.Д. Кондратьева при характеристике территориальной структуры хозяйства отдельной страны.

В Институте был председателем месткома, зам. секретаря партбюро, членом комиссии горкома Профсоюза, зам. генсека Оргкомитета XXIII МГК.

Работал в издательстве «Советская энциклопедия» (1979–2001) зав. редакцией географии, затем главным редактором, директором издательства. Под его руководством изданы ГЭС в двух томах, энциклопедии «Латинская Америка», «Африка», «Демографический энциклопедический словарь» и др.

Почетный президент Академии российских энциклопедий. Награжден орденом «Знак Почета».

Автор около 100 научных работ.

Публикации: Природный газ в химической промышленности США. 1968 (колл.); Военная промышленность США, ее отраслевая и территориальная структура (некоторые методологические проблемы). М., 1970. 23 с. (колл.); Система военно-промышленной контрактации в США (экономические и территориальные аспекты). М., 1971. 104 с. (колл.).

О нем: Вестн. МГУ. Сер. V. География. 2006. № 3.

ДАЙНЕКО Елена Константиновна (1935–2005)

Почвовед-географ. В Институте в 1961–1995 гг.

Родилась в Москве, отец – военный летчик, погиб под Сталинградом. Окончила геофак МГУ (1961).

Исследовала среднерусские черноземы, установила их сложный гумусовый профиль, составила множество крупномасштабных почвенных карт на участки ЦЧЗ. Изучала последствия антропогенного воздействия на почвы, влияние свойств почв и грунтов на реперы для определения новейших тектонических движений (на оз. Баскунчак), степень эродированности почв. Участвовала в исследованиях структуры почвенного покрова под руководством В.М. Фридланда, в международных комплексных исследованиях, проводимых на КПЭБ Института.

Будучи на пенсии, продолжала трудиться, консультировала молодых сотрудников, выезжала в поле. Была воспитателем студентов-почвоведов геофака, ставших кандидатами и докторами наук.

Соавтор ряда статей.

ДРОЗДОВ Александр Владимирович

Физикогеограф, ландшафтовед, к.г.н. (1974). В Институте с 1963 г.

Родился в 1941 г. в Москве в семье научного работника. Окончил геофак МГУ (1963).

Развивал балансовый метод изучения обмена веществом и энергией в ландшафтах; установил ряд глобальных связей биологической продуктивности с климатом; предложил физико-географическое районирование материков и океанов на основе анализа пространственных полей миграции вещества и схему размещения центров биосферного мониторинга. Исследовал эко-

логические ситуации в морской береговой зоне России, создал ряд карт. В последние годы работал над адаптацией модели ландшафтного планирования ФРГ к российским природным и социально-экономическим условиям.

Член Ученого совета Института, член редколлегии журнала «Известия РАН. Серия геогр.», зам. главного редактора журнала «Экологическое планирование и управление». Участник многих международных программ по проблемам окружающей среды.

Читал курсы лекций по проблемам землеведения, основам физической географии, основам экологического туризма, ландшафтному планированию в вузах (РОУ, РМАТ, МГУ и др.). Руководил в РМАТ ф-том экологического туризма, разработал программу подготовки бакалавров по его менеджменту, принципы и методы оценки потенциала экологического туризма в России.

Автор более 100 научных работ. Перевел с немецкого языка и отредактировал ряд книг и статей.

Публикации: Природно-антропогенные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. М.: Наука, 1989. 276 с. (колл.); Ландшафтное планирование: Принципы, методы, европейский и российский опыт. Бонн; М.; Иркутск, 2002, 142 с. (колл., ред.); Русско-немецкий справочник по охране природы. 2002. 167 с. (колл., ред.); Основы экологического туризма: Уч. пособие. М., 2005. 271 с.; Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии: Уч. пособие. М.: Изд-во КМК, 2006. 239 с. (колл., отв. ред.); Немецко-русско-английский словарь-справочник «Ландшафтное планирование и охрана природы». 2006. 191 с. (ред.); Оценка воздействия на окружающую среду и российская общественность: 1979–2002 годы. М.: Изд-во КМК, 2006. 427 с. (колл., отв. ред.).

ДЬЯКОНОВ Кирилл Николаевич

Физикогеограф, д.г.н. (1985), профессор (1987), чл.-корр. РАН (2003). В Институте в 1963–1970 гг.

Родился в 1941 г. в Москве. Окончил геофак МГУ (1963). В Институте один из первых (с Л.Ф. Куницыным, А.Ю. Ретеюмом и др.) начал изучать теоретические и региональные проблемы взаимодействия природы и техники. Канд. диссертацию о влиянии существующих и проектируемых водохранилищ на произрастание прибрежных лесов защитил в 1968 г. В докт. диссертации провел физико-географический анализ зон влияния гидротехнических систем на примерах водохранилищ ГЭС и осушительных мелиораций лесной зоны.

Специалист в областях функционально-динамического и эволюционного ландшафтоведения, геофизики ландшафта, экологического проектирования и экспертизы, мелиоративной географии и др. Зав. кафедрой физической географии и ландшафтоведения геофака МГУ. Ведет большую научно-организационную работу в научных, учебных, государственных (московских), общественных структурах.

Автор свыше 300 научных работ.

Публикации: Влияние крупных равнинных водохранилищ на леса прибрежной зоны. Л.: Гидрометеоиздат, 1975. 127 с.; Водохранилища и

окружающая природная среда. М.: Наука, 1976. 136 с. (соавт. С.Л. Вендров); Геофизика ландшафта: Уч. пособие. М.: Изд-во МГУ, 1988. 95 с.; Основы эколого-географической экспертизы. М.: Изд-во МГУ, 1992. 236 с. (колл.); Современные методы географических исследований. М.: Просвещение, 1996. 207 с. (соавт. Н.С. Касимов, В.С. Тикунов); Экологическое проектирование и экспертиза. М.: Аспект Пресс, 2002. 384 с. (соавт. А.В. Дончева) и др.

ЗИМИН Борис Николаевич (1929–1995)

Экономикогеограф, д.г.н. (1993). В Институте в 1962–1995 гг. с перерывом.

Родился в Москве в семье геолога-проектировщика. Окончил геофак МГУ (1954), работал в школе, в системе Госплана СССР, заведовал редакцией географии БСЭ (1974–1978).

Специалист по географии мирового хозяйства и теории размещения производства. Исследовал конкретные особенности размещения основных отраслей промышленности, экологические последствия развития и размещения производства, процессы экономической интеграции в рыночных условиях. Предложил теорию «малых развитых стран». Внес вклад в разработку новой парадигмы географии мирового хозяйства, в рамках которой вся мировая экономика рассматривается как единая система.

Активно участвовал в прогнозных исследованиях по динамике мировой экономики и развития России в условиях рыночных реформ. Докт. диссертация посвящена размещению производства в рыночной среде.

Большое внимание уделял преподаванию и воспитанию учеников, сформировал свою школу в географии промышленности и географии мирового хозяйства. Значительную часть его работ составляют учебники и учебные пособия.

Публикации: Сдвиги в географии населения и хозяйства стран Западной Европы. М.: Наука, 1984. 232 с. (колл.); География мировой промышленности: Пособие для учителей. М., 1991. 200 с.; География мирового хозяйства: Уч. пособие. М., 1992. 157 с. (колл., отв. ред.); Постиндустриальное развитие капиталистических стран. М.: Наука, 1993. 192 с. (колл., отв. соред.); Размещение производства в рыночной среде. М.: Альфа, 2003. 176 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 1996. № 2.

ЗОНН Сергей Владимирович (1906–2002)

Почвовед-географ, основоположник отечественного тропического почвоведения, д.с.-х.н. (1951), профессор, лауреат Государственной премии, заслуженный деятель науки Калмыкии. В Институте в 1962–2002 гг., зам. директора по науке (1973–1975), начальник комплексной экспедиции по Русской равнине (1970–1975), зав. лабораторией аэрокосмического дешифрирования (1975–1978).

Родился во Владикавказе в семье агронома. Окончил Горский с.-х. ин-т (г. Владикавказ) в 1929 г. Будучи студентом II курса, начал исследовать почвы Кавказа. Работал по мелиоративному почвоведению в земельных организациях на Северном Кавказе, затем в Ленинграде в Ин-те растениеводства, в Комиссии по естественно-историческому районированию СОПСа; в годы войны в Казани в Комиссии по мобилизации ресурсов Поволжья. С 1945 г. в ИЛ АН СССР организовал лабораторию лесного почвоведения, возглавлял комплексную экспедицию по полезащитному лесоразведению, затем стал зам. директора ИЛ. В качестве докт. диссертации защитил монографию «Горно-лесные почвы Северного Кавказа», удостоенную в 1951 г. Государственной премии.

В Институте географии участвовал в работах по созданию серии монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР», Национального атласа Кубы. В конце 1980-х годов возглавил «вертолетную экспедицию» по лесостепям и степям юга Европейской России для ревизии сохранности полезащитных лесных полос.

Педагогической деятельностью занимался всю жизнь. С конца 1930-х годов читал лекции по основам четвертичной геологии с почвоведением в Ленинградском горном ин-те. Преподавал в Московском лесотехническом ин-те, в РУДН. Среди его учеников 10 докторов, более сотни кандидатов наук, работающих во многих странах.

Многократно избирался членом президиума ВОП, более 20 лет был его вице-президентом; более 40 лет – зам. главного редактора журнала «Почвоведение». Почетный член Международной ассоциации почвоведов, почетный профессор многих зарубежных ун-тов.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, Золотой медалью им. В.В. Докучаева, многими наградами по почвоведению Президиума АН СССР и Общества почвоведов.

Автор 400 работ, в т.ч. 30 монографий по почвоведению, географии почв, истории науки (книги об учителях и соратниках: В.В. Докучаеве, К.Д. Глинке, В.Н. Сукачеве, И.П. Герасимове). Неоднократно выступал составителем и редактором сборников и карт.

Публикации: Горно-лесные почвы Северо-Западного Кавказа. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 334 с.; Высокогорные лесные почвы Восточного

Тибета. М.: Наука, 1964. 236 с.; Введение в изучение почв субтропиков и тропиков. М. Ч. 1. 1969. 242 с; Ч. 2. 1970. 343 с.; Почвообразование и почвы субтропиков и тропиков. М., 1974. 439 с.; Железо в почвах. М.: Наука, 1982. 207 с.; Современные проблемы генезиса и географии почв. М.: Наука, 1983. 168 с.; Тропическое почвоведение. М., 1986. 400 с.; История почвоведения в России в XX в. М., 1999. Ч. 1. 375 с.; Ч. 2. 579 с.; Природа и общество Чеченской республики. М.: Союзводпроект, 2001. 245 с. (соавт. И.С. Зонн).

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1986. № 2; 2002. № 6; Почвоведение. 1966. № 3 и др.

О себе: Долгий и трудный путь в науке // Аридные экосистемы. 1996. Т. 2, № 2–3. С. 170–180; То же // Почвоведение. 1996. № 9. С. 1142–1148.

ЗОТИКОВ Игорь Алексеевич

Гляциолог, д.г.н. (1969), чл.-корр. РАН (1990), исследователь Антарктиды, член Союза писателей. В Институте с 1962 г.

Родился в 1926 г. в Москве в семье студентов ТСХА, которые затем преподавали в школе. Во время войны работал трактористом в колхозе.

После окончания МАИ (1949) по специальности «авиамоторостроение» работал инженером на авиазаводе, возглавил парашютно-планерную школу МАИ, увлекся альпинизмом, впервые познакомился с ледниками.

В аспирантуре Московского энергетического института (1952–1954) исследовал проблему гидродинамического теплообмена у границы твердой и жидкой сред, которая стала главной его научной темой. Результаты работы легли в основу канд. диссертации (1957).

Предложив свою программу изучения теплового режима ледникового щита Антарктиды, стал научным сотрудником 4-й САЭ (1959–1960), работал на станциях Мирный, Восток и в оазисе Бангера. Здесь он получил первые собственные данные по теплофизике и гидродинамике ледникового покрова. В 1961 г. сделал фундаментальной вывод о непрерывном донном таянии ледникового покрова и наличии подледниковых озер в центральной части Антарктиды, что позже было подтверждено глубоким бурением.

Зимовал в Антарктиде на американской научной станции Мак-Мёрдо (1965) в качестве советского специалиста, изучал процессы таяния–намерзания под шельфовыми ледниками. Результаты исследований обобщены в докт. диссертации «Тепловой режим ледникового покрова Антарктиды».

Продолжал изучать теплофизику шельфовых ледников и их взаимодействие с океаном еще в трех экспедициях в Антарктиде. Участвовал в американском проекте исследований шельфового ледника Росса. Полученные им новые данные (придонные теплые воды в подледниковой части моря Росса, характер ледяной «крыши» подледниковых морей-пещер и др.,) легли в основу новой модели взаимодействия оледенения Антарктиды с океаном в ус-

ловиях меняющегося климата. Им предложена программа мониторинга климата Южного океана по измерениям таяния–намерзания под шельфовыми ледниками.

Член Междуведомственной комиссии по изучению Антарктики АН СССР (ныне Научный совет по изучению Арктики и Антарктики РАН).

Награжден двумя орденами «Знак Почета», медалью США «За антарктическую службу». Его имя присвоено одному из ледников Антарктиды.

Выступал с докладами и лекциями в СССР и за рубежом, автор научно-художественных книг.

Публикации: Теплофизика ледниковых покровов. Л.: Гидрометеоиздат, 1982. 288 с.; Тепловой режим ледникового покрова Антарктиды. Л.: Гидрометеоиздат, 1977. 168 с.

Науч.-худож. Я искал не птицу киви. Л.: Гидрометеоиздат, 1984. 144 с.; Японская сестра: Книга о Японии. М., 1999. 212 с.; Саги полярных морей. Необычное путешествие от Чукотки до Мурманска в августе 1991 г. М.: ТЕРРА, 2002. 416 с.

О нем: МГИ. 2006. Вып. 100.

КАРАВАЕВА Нина Анатольевна

Географ-почвовед, картограф, д.г.н. (1982). В Институте с 1964 г.

Родилась в 1933 г. в Москве, окончила геофак МГУ (1955) как физикогеограф, работала в Почвенном ин-те (1955–1964). Канд. диссертацию «Почвы тундр Северной Якутии» защитила в 1965 г., докт. диссертация была посвящена заболачиванию и эволюции почв.

Одна из создателей современной концепции генезиса, классификации и географии почв тундровых и таежных областей Северной Евразии. В ее работах представлены новые знания о специфических почвообразовательных процессах, неизвестных ранее типах почв и почвенного покрова этих территорий. Исследует глобальную географию и эволюцию почв, почвенно-генетико-географические и экологические проблемы, генетико-эволюционные изменения почв под влиянием антропогенных факторов, агрогенную трансформацию среды.

Автор многих почвенных карт, в их числе карты в Атласе Арктики, листы Государственной почвенной карты, почвенных карт РСФСР, Западной Сибири, мира (соавт. М.А. Глазовская, В.М. Фридланд), Европы в Электронном атласе «Наша Земля», серии из 10 мировых карт для атласа «Природа и ресурсы Земли», карты деградации почв в Экологическом атласе России.

В течение 20 лет была зам. зав. лабораторией географии почв, часто исполняла его обязанности, руководила научными проектами. Зам. председателя спецсовета по защите диссертаций, работает в многочисленных комиссиях Института. Руководит молодыми почвоведами.

Более 20 лет была редактором РЖ «География почв» ВИНИТИ, членом ученых советов ф-та почвоведения МГУ и Почвенного ин-та, членом Комиссии АН СССР по заповедникам.

Участвовала в международных и отечественных конгрессах, съездах и конференциях почвоведов. Представитель Института на общих собраниях РАН.

Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Лауреат премии им. Ф.Н. Красовского за атлас «Природа и ресурсы Земли».

Автор более 200 научных работ, в т.ч. 3 авторских и более 20 колл. монографий.

Публикации: Тундровые почвы Северной Якутии. М.: Наука, 1969. 205 с.; Почвы тайги Западной Сибири. М.: Наука, 1973. 167 с.; Заболачивание и эволюция почв. М.: Наука, 1982. 296 с.; Элементарные почвообразовательные процессы. М.: Наука, 1992. 185 с. (колл.).

КОЗЛОВА Анна Ефимовна

Картограф, геоморфолог, к.г.н. (1979). В Институте с 1962 г., ученый секретарь отдела геоморфологии (с 1980).

Родилась в 1936 г. в д. Трофимово Софоновского р-на Смоленской обл. Окончила Топографический политехникум в Москве, геофак МГУ (1957), работала в Ин-те океанографии.

Участвовала во многих экспедициях Института, связанных с исследованиями по региональной геоморфологии, геоморфологическому картографированию, современным тектоническим и экзогенным процессам, экологической геоморфологии (Западная Сибирь, Тургай, Центр Русской равнины, Кольский п-ов). Канд. диссертацию защитила по геоморфологии Западной Сибири и Тургайского прогиба. Ряд работ выполняла с сотрудниками Ин-та космических исследований АН СССР на Тургайском аэрокосмическом полигоне, ин-та Генплана Москвы (составление карты современных процессов территории города) по заданиям, связанным с проектом переброски вод из Западной Сибири в Среднюю Азию. Работала в профкоме Института 15 лет.

Автор и соавтор статей и ряда карт.

КОНОВАЛОВА Галина Ильинична

Гляциолог. В Институте с 1960 г.

Родилась в 1927 г. в д. Ново-Даниловка Криворожской обл. в семье служащего. Отец работал на стройках, семья часто переезжала (Комсомольск-на-Амуре, ДнепроГЭС, Мурманск и др.).

Работала коллектором в составе Северо-Киргизской экспедиции Института вместе с однокурсниками – Н.Г. Разумейко и Ю.М. Моделем (1948).

Окончила геофак МГУ (1950), аспирантуру (1953) в Институте географии, провела две зимовки на Тяньшанской станции. Исследовала лавины хр. Терскей-Ала-Тоо.

В отделе гляциологии участвовала в составлении Каталога ледников СССР (редактор 22 частей-книг), в подготовке АСЛРМ – автор 17 карт, куратор трех разделов (Альпы, Центральная Азия, Тянь-Шань). Была членом оргкомитетов многих гляциологическх симпозиумов, проходивших в СССР. Награждена Бронзовой медалью ВДНХ.

Автор статей и глав в коллективных монографиях.

КОНОНОВА Нина Константиновна

Климатолог, к.т.н. (1965). В Институте в 1961–1979 гг. и с 2001 г.

Родилась в 1934 г. в Москве в семье врача. Окончила геофак МГУ (1957), аспирантуру у Б.Л. Дзердзееваского по теме «Связь основных климатических характеристик на территории Восточной Сибири с циркуляцией атмосферы».

Исследует колебания циркуляции атмосферы и климата, а также связь повторяемости и интенсивности опасных природных процессов (селей, оползней, лавин, засух, наводнений) с изменением характера циркуляции атмосферы. Продолжает разработку типизации циркуляционных процессов Северного полушария по Б.Л. Дзердзеевскому и внедрение ее в различные организации (лаборатория снежных лавин и селей геофака МГУ, Ин-т географии Казахстана).

Была координатором циркуляционной группы по проблеме КАПГ. Проводит совместные работы с сотрудниками ряда организаций по созданию таблиц продолжительности циркуляционных процессов с 1899 г.

Автор свыше 100 научных статей.

Публикации: Циркуляционные механизмы современных колебаний климата. М.: Наука, 1987. 192 с. (колл.).

КОРОНКЕВИЧ Николай Иванович

Гидролог, д.г.н. (1989), профессор (1997), академик Академии водохозяйственных наук (1994). В Институте с 1961 г., руководил комплексной экспедицией по проблемам переброски стока рек (1977–1983), лабораторией региональных географических прогнозов (1983–1991), отделом (лабораторией) гидрологии (с 1991 г.).

Родился в 1938 г. в Москве в семье служащих. Окончил с отличием геофак МГУ (1961). Канд. диссертация (1968) была посвящена оценке преобразования водного баланса территории при планировании использования водных ресурсов; докторская – полиструктуре водного баланса равнинных территорий.

Специалист в области ландшафтной гидрологии, водного баланса, региональных географических прогнозов, рационального использования и охраны водных ресурсов.

Изучал проблемы географического прогноза, в частности вероятное изменение природных условий районов предполагаемого межзонального перераспределения водных ресурсов. Участвовал в разработке рекомендаций по максимальному ослаблению отрицательных и усилению положительных последствий переброски стока.

Исследует формирование водного баланса и его преобразование под воздействием хозяйственной деятельности человека, экологические последствия этого воздействия, занимается выявлением и прогнозированием гидроэкологических ситуаций. Разрабатывает вопросы планирования, рационального использования и пути охраны водных ресурсов.

Член ученых советов ИГ РАН, ИВП РАН, РГО; председатель гидрологической комиссии МЦ РГО. Член редколлегии журналов «Известия РАН. Сер. геогр.», «Водные ресурсы». Участник многих конференций в стране и за рубежом.

Был членом научно-методических советов общества «Знание», председателем его первичной организации в Институте.

Автор более 250 научных работ, отв. редактор 20 монографий.

Публикации: Преобразование водного баланса. М.: Наука, 1973. 119 с.; Водный баланс Русской равнины и его антропогенные изменения. М.: Наука, 1990. 205 с.; Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. М.: Наука, 2003. 368 с. (колл., отв. соред.).

КОСТЮЧЕНКО Валентина Петровна

Почвовед, к.с.-х.н. (1954). В Институте в 1964–1986 гг.

Родилась в 1925 г. в Москве, окончила геол.-почв. ф-т МГУ (1948), аспирантуру Почвенного ин-та. Работала в АН Туркмении, в Ин-те физиологии растений АН СССР (1952–1962).

Изучала древнеорошаемые и пустынные почвы, источники орошения древнеземледельческих оазисов Средней Азии. Особенно известны ее исследования почв Аральского региона, усыхающего Аральского моря и оправдавшиеся прогнозы последствий развевания засоленных грунтов.

Была ученым секретарем Научного совета по пустынным, засоленным и орошаемым почвам в зоне Каракумского канала и Арала. Участвовала в конгрессах почвоведов, на Международном конгрессе почвоведов в Австралии была секретарем советской делегации (1968).

Публикации: История заселения и древнее орошение Юго-Западной Туркмении. М.: Наука, 1980. 126 с. (соавт. А.С. Кесь, Г.Н. Лисицына).

КУЛИКОВ Юрий Николаевич (1937–1992)

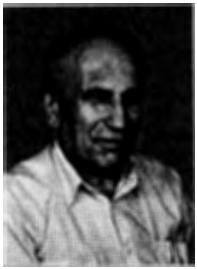
Физикогеограф, гидролог, к.г.н. (1974). В Институте в 1960–1992 гг.

Родился в с. Спасская Губа Карельской АССР в семье служащего, окончил среднюю школу в Ангарске Иркутской обл., в 1955 г. поступил на вечернее отделение геофака МГУ, одновременно работая на строительстве нового здания, окончил дневное отделение (1960).

Работал в отделе гидрологии, на КПЭБ, в лаборатории географических прогнозов. Участвовал в экспедициях в районах Крайнего Севера, Восточной и Западной Сибири, Средней Азии. Канд. диссертация защищена по водному балансу Васюганья и путям его преобразования. Одним из первых участвовал во внедрении дистанционных методов для изучения геосистем, всегда стремился к опытным исследованиям в экстремальных условиях.

О нем: РАН. Сер. геогр. 1993. № 1.

ЛИПЕЦ Юлий Григорьевич (1931–2006)



Экономикогеограф, д.г.н. (1991). В Институте в 1960–1966, 1980–2006 гг., зав. лабораторией географии мирового развития (1988–2006).

Родился в Москве, окончил геофак МГУ (1954), работал редактором Географгиза, учился в аспирантуре Института географии, защитил канд. диссертацию (1965); в 1966–1980 гг. работал в ЦЭМИ.

Один из ведущих специалистов в области географии мирового хозяйства, теоретической географии, математического моделирования. Первые работы были связаны с проблемным страноведением, с применением математических методов в географии.

Сформулировал основные направления новой дисциплины в отечественной и мировой науке – географии мирового развития как синтеза трех дисциплин: проблемного страноведения, геоглобалистики и географии мирового хозяйства. Исследовал проблемы адаптации экономики России и ее регионов к рыночным условиям и реалиям современного мирового хозяйства, вел прикладные работы по региональному развитию пограничных районов РФ. Работы по прикладной геоинформатике последних лет были направлены на использование тематических ГИС для мирохозяйственных и региональных исследований, включая работы по ГИС для органов государственной власти РФ.

Регулярно организовывал выездные сессии экономико-географической секции Научного совета по экономике регионов и межрегиональным взаимодействиям. Руководил семинаром по новым методам экономико-географических исследований МЦ РГО.

Принимал участие в ряде международных совещаний, был чл.-корр. Комиссии МГС по математическим методам.

Автор сотен публикаций, научный редактор многих сборников.

Публикации: Страны Юго-Восточной Африки. М.: Мысль, 1968. 389 с.; История открытия и исследования Африки. М.: Мысль, 1973. 454 с. (соавт. М.Б. Горнунг, И.Н. Олейников); Системное моделирование в экономической и социальной географии. М.: ВИНИТИ, 1987. 167 с.; Постиндустриальное развитие капиталистических стран. М.: Наука, 1993. 192 с. (колл.); География ми-

рового хозяйства: Уч. пособие. М.: Владос, 1999. 400 с. (соавт. В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер); Экономическая география мирового развития: XX век. СПб.: Алетейя, 2003. 397 с. (соавт. В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2007. № 2; Демоскоп Weekly. Январь 2007.

МОРОЗОВА Татьяна Дмитриевна

Палеогеограф, палеопедолог, д.г.н. (1983). В Институте с 1961 г.

Родилась в 1931 г. в Москве в семье служащих. Окончила биол.-почв. ф-т МГУ (1954). Работала в экспедициях биофака и геофака МГУ, в Росгипроводхозе, Почвенном ин-те. Окончила аспирантуру Института географии, защитила канд. диссертацию по микроморфологическому изучению ископаемых почв в лёссах средней части Русской равнины (1962).

Исследовала палеогеографию и палеопочвоведение Русской равнины в четвертичное время, разработала методику изучения ископаемых почв при помощи микроморфологического метода и реконструирования древних почвенных покровов на основе палеопедологических и палеоботанических данных, обосновала этапы педогенеза в плейстоцене и голоцене в связи с закономерностями эволюции природных систем. Разработала методику оценки зависимости строения почв и их плодородия, эрозионной опасности территории от типа реликтового микрорельефа.

Была членом ученых советов ГИЗРа, Почвенного ин-та, много лет работала ученым секретарем подкомиссии по микроморфологии почв ВОП.

Участвовала в ряде международных конгрессов и симпозиумов, в совместных полевых и аналитических исследованиях с бельгийскими, канадскими, польскими, венгерскими учеными, была членом ряда комиссий ИНКВА.

Публикации: Последний европейский ледниковый покров. М.: Наука, 1965. 220 с. (колл.); Природа и развитие первобытного общества на территории Европейской части СССР. М.: Наука, 1969. 259 с. (колл.); Развитие почвенного покрова Европы в позднем плейстоцене. М.: Наука, 1981. 282 с.; Природные условия позднего плейстоцена на территории СССР. М., 1984 (колл.); Палеокриогенез, почвенный покров и земледелие. М.: Наука, 1996. 150 с. (колл.).

МАКСИМОВА Лариса Викторовна

Физикогеограф, медикогеограф, к.г.н. (1972). В Институте с 1960 г.

Родилась в 1933 г. в Москве в семье военнослужащего. Училась на китайском отделении Московского ин-та востоковедения, на геофаке МГУ, окончила геол.-геогр. ф-т Пекинского ГУ, КНР (1960). Участвовала в работах по медико-географическому страноведению, картографированию, методике

оценки окружающей среды, географическим аспектам экологии, человека, в совещаниях по этим проблемам. Занималась вопросами истории географии.

Автор и соавтор более 100 статей, медико-географических карт в атласе «Природа и ресурсы Земли».

Публикации: Очерки по медицинской географии Африки. Т. 1, 2. М., 1965 (колл.); Окружающая среда и здоровье человека. М.: Наука, 1979 (колл.); Медико-географические исследования городских и сельских геосистем. М., 1984 (колл.).

О ней: *Келлер А.А.* Медицинские географы. СПб.: PETROC, 2003.

НАСИМОВИЧ Андрей Александрович (1909–1983)

Биогеограф, эколог, д.г.н. (1953). В Институте в 1963–1983 гг.

Родился в Москве в семье учителей, окончил биологическое отделение физмата МГУ по специальности «морфология и систематика позвоночных, охотоведение и промысловое дело» (1931). Работал в секторе пернатой дичи НИИ птицеводства Наркомснаба СССР, с 1933 г. изучал животный мир Кавказского заповедника, проводил круглогодичные наблюдения. После защиты канд. диссертации по биологии «Зима в жизни копытных Западного Кавказа» (1938) стал заведовать научной частью Лапландского заповедника, где продолжил изучение зимней экологии животных. В начале войны призван в армию, был командиром пулеметного взвода, служил в противочумном отряде. После демобилизации работал в Москве в Главном управлении по заповедникам при СМ СССР, заочно учился в докторантуре Института географии (1949–1951), защитил докт. диссертацию «Роль снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР», в 1955 г. опубликовал книгу, удостоенную премии МОИП.

Крупнейший специалист в области экологии животных, ресурсов животного мира, организации заповедного дела. Работал в ВИНИТИ (1953–1963) сначала в редакции РЖ «Биология», затем «География», возглавив редакцию этого журнала. Одновременно реферировал тысячи работ, готовил обобщающие монографии, в частности главы монографии «Млекопитающие Советского Союза» (т. I), посвященные экологии ряда видов диких копытных.

Автор множества обзорных статей по таким вопросам, как теоретические аспекты и мировой опыт работ по акклиматизации животных, результаты мероприятий по охране природы в разных странах, пути регулирования природных комплексов, судьба некоторых редких видов животных, новые направления в разработке методов количественного учета зверей и др.,

Всю жизнь активно занимался вопросами заповедного дела, участвовал в создании ряда заповедников. В 1970-х годах организовал совместно с Ю.А. Исаковым комплексную экспедицию по обследованию заповедников

для уточнения их профиля и развитию на их базе мониторинга. По итогам была выпущена коллективная монография (1979).

По инициативе А.А. Насимовича в отделе биогеографии с 1964 г. развернулись работы по теме «География ресурсов фауны СССР», результатом которых стала серия монографий (издание продолжается в наши дни).

Участвовал в деятельности многих научных сообществ, ученых советов, выполнял многочисленные поручения по линии АН СССР, МОИП, Главприроды Минсельхоза. Готовил первый национальный доклад СССР для международной конференции ЮНЕСКО по ресурсам биосферы, различные записки в правительство о ресурсах фауны разных регионов и т.п.

Автор около 300 публикаций, среди которых книги, десятки статей, помещенных в охотничьих и общеобразовательных журналах. Отредактировал много книг и статей, особенно в «Бюллетене МОИП», членом редколлегии которого он был много лет.

Публикации: Степи Даурии: Записки натуралиста. Чита: ОГИЗдат, 1947. 119 с.; В Забайкалье: Записки натуралиста (зоолога). М., 1951; Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 404 с.; Млекопитающие Советского Союза. Т. 1. М.: Высш. шк., 1961. 776 с. (соавт. В.Г. Гептнер, А.Г. Банников); Опыт работы и задачи заповедников СССР. М.: Наука, 1979. 193 с (колл., отв. ред.); Песец, лисица, енотовидная собака. М.: Наука, 1985. 160 с. (колл., отв. ред.).

О нем: *Ю.А. Исаков*. А.А. Насимович (к 60-летию) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1969. № 6; *Тишков А.А., Вайсфельд М.А.* Андрей Александрович Насимович // Териологи Москвы. М.: Изд-во КМК, 2001; *Тишков А.А., Вайсфельд М.А., Серебрянный Л.Р.* Жизнь, отданная сохранению природы // Заповедные острова. 1999. № 11; *Тишков А.А., Вайсфельд М.А., Серебрянный Л.Р.* Видный биогеограф, зоолог и деятель заповедного дела: К 90-летию со дня рождения А.А. Насимовича // Изв. РАН. 2001. № 1; Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74, вып. 5; 1980. Т. 85, вып. 5.

ОСИПОВА Галина Борисовна

Картограф, гляциолог, к.г.н. (1987). В Институте с 1962 г.

Родилась в Москве в 1939 г. Окончила картографический ф-т МИИГАиК (1962). Изучала режим пульсирующих ледников геодезическими и стереофотограмметрическими методами (под руководством Л.Д. Долгушина). Разрабатывала и проводила (совместно с Д.Г. Цветковым) аэротопографический мониторинг ледника Медвежий, космический мониторинг пульсирующих и обычных ледников Восточного Памира, изучала особенности эволюции сложных пульсирующих ледников Памира. Составила Каталог пульсирующих ледников Памира (соавт. Д.Г. Цветков и др.). Участвовала в подготовке Каталога ледников СССР; составлении, оформлении и редактировании карт к АСЛРМ, готовила к изданию ряд коллективных работ отдела гляциологии.

За первые в мире работы по исследованию режима и эволюции ледника Медвежий известные зарубежные гляциологи (McInnes, U. Radoc, W. Badd и I. Smith) посвятили Л.Д. Долгушину и Г.Б. Осиповой одну из своих работ по ледниковым пульсациям.

Автор более 50 научных работ.

Публикации: Пульсирующие ледники. Л.: Гидрометеоиздат, 1982. 192 с. (соавт. Л.Д. Долгушин); Ледники. М.: Мысль, 1989. 448 с. (соавт. Л.Д. Долгушин); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с. (колл.).

РЕТЕЮМ Алексей Юрьевич

Физикогеограф, д.г.н. (1987), профессор. В Институте в 1963–1978 гг.

Родился в 1941 г. на прииске Перевоз Бодайбинского р-на Иркутской обл. в семье геологов. Окончил с отличием геофак МГУ (1963), защитил канд. диссертацию по влиянию водохранилищ на природные условия (1968).

Специалист по исследованию взаимодействия природных и технических систем, по оценке воздействия на окружающую среду, проблемам устойчивого развития. Разработал новую для географии теорию ядерных геосистем. Принимал участие в обосновании энергетических и других проектов для России, Казахстана, Туркменистана, Украины, в подготовке экологических программ для ряда стран СНГ.

Лауреат премии Ленинского комсомола (1973) за цикл работ «Исследование изменений природной среды под влиянием речных гидротехнических сооружений» (с К.Н. Дьяконовым), награжден Золотой медалью РГО им. П.П. Семенова. Работал в ИСИ АН СССР, КЕПС, СОПС, на геофаке МГУ. Читал лекции в ряде университетов.

Публикации: Роль водохранилищ в изменении природных условий. М.: Знание, 1968. 48 с. (колл.); Земные миры. М.: Мысль, 1988. 266 с.; География в системе наук о Земле. М.: ВИНИТИ, 1985. 205 с. (соавт. Л.Р. Серебрянный); Двенадцать лет из жизни страны. М.: Хорион, 2004. 144 с.; Мониторинги развития. М.: Хорион, 2004. 160 с.

РОМАШКЕВИЧ Анна Ивановна (1927–2005)

Почвовед, д.г.н. (1991). В Институте в 1961–1996 гг.

Родилась в г. Сердобск Пензенской обл. Мать – преподаватель с.-х. техникума. В 1931 г. семья переехала в Можайск Московской обл. Окончила ТСХА с отличием (1950) как агрохимик и почвовед, работала почвоведом в Агролесопроекте, училась в аспирантуре, работала в Почвенном ин-те (1951–1961), в 1956 г. стала канд. с.-х наук, защитив диссертацию по бурым лесным горным почвам Кавказа.

В Институте изучала почвы и коры выветривания влажных субтропиков и тропиков, горные

почвы и литолого-геоморфологические процессы, занималась микроморфологическим исследованием почв. Долгие годы сотрудничала с И.П. Герасимовым по систематике и генезису почв и кор выветривания. Докт. диссертация посвящена горному гумидному почвообразованию и литолого-геоморфологическим процессам.

Исследовала связь горного почвообразования с интенсивными литолого-геоморфологическими процессами. Ею были изучены почвенные ресурсы гор и их возобновимость; природные и антропогенные изменения почв; обусловленные сейсмотектоникой аномалии строения почв и почвенного покрова. Изучен эндо- и экзогенезис в формировании почвенного покрова горных стран; прослежены ступени эволюции почв влажно-субтропического ряда. Составлен ряд карт для гор Европы по изменениям и ресурсам почв.

В области микроморфологии разработаны принципы определения степени «проработанности» почвообразованием материнских субстратов, показана роль различных микропризнаков в определении типов и стадий эволюции.

Руководила коллективными работами, полевыми исследованиями. Участвовала во всесоюзных совещаниях, международных конгрессах почвоведов.

Автор около 200 научных работ, в т.ч. 7 монографий (3 авторских и 4 колл.).

Публикации: Почвы и коры выветривания влажных субтропиков Западной Грузии. М.: Наука, 1974. 218 с.; Генетические типы почв субтропиков Закавказья. М.: Наука, 1979. 270 с. (колл.); Микроморфология и диагностика почвообразования. М.: Наука, 1982. 125 с. (соавт. М.И. Герасимова); Горное почвообразование и геоморфологические процессы. М.: Наука, 1988. 150 с.

РОТОТАЕВА Оксана Васильевна

Геоморфолог, гляциолог, к.г.н. (1981). В Институте с 1961 г., зав. лабораторией горной геоэкологии (с 1995).

Родилась в 1938 г. в Москве, мать* – профессор-этнограф, д.и.н. Окончила геофак МГУ (1961). Специалист по морфологии, режиму и динамике горных ледников и ледниковых систем.

С 1956 г. постоянно работает в экспедициях на ледниках Кавказа, Памира, Тянь-Шаня. Занималась изучением искусственного усиления таяния ледников, исследовала факторы формирования массообмена и современные колебания ледников, гляциологические признаки климата и стока, стихийные и катастрофические гляциальные явления. С 1982 г. ведет непрерывный ряд ежегодных

* Имя старшей сестры матери хорошо знакомо всем полярникам. Ерминия Александровна Жданко юной девушкой участвовала в полярной экспедиции Г.Л. Брусилова (ее родственника) на шхуне «Святая Анна» в 1912 г. Шхуна была затерта льдами, 1,5 года дрейфовала и навсегда ушла в неизвестность.

гляциологических наблюдений на эталонном леднике Гарабаши (южный склон Эльбруса).

Составила комплексную характеристику оледенения малоисследованного крупного горного региона Памиро-Алая, оценила роль климата и рельефа в оледенении; применила ряд новых методов исследования баланса массы областей питания высокогорных ледников. Разработала концепцию оледенения Эльбруса как уникального показателя процессов внешнего массообмена ледников Центрального Кавказа. Реконструировала ежегодные величины баланса массы ледников Эльбруса, предложила методику расчета годового баланса химических примесей в разные климатические периоды последнего столетия. Исследовала колебания ледников Северного Кавказа, участвовала в анализе комплекса причин и следствий Кармадонской катастрофы 2002 г. в Республике Северная Осетия-Алания. Работала в составе межведомственной экспедиции (с МЧС РФ). Участвовала в составлении Каталога ледников СССР, АСЛРМ.

Ученый секретарь отдела гляциологии (с 1970 г.), гляциологической комиссии МЦ РГО; член бюро Гляциологической ассоциации. Участник школ-семинаров по гляциологии, международных симпозиумов, XV Генеральной ассамблеи МГГС; совместных работ с Международным метеорологическим институтом (Стокгольм) по геохимическим исследованиям ледниковой толщи.

Руководит практикой, курсовыми и дипломными работами студентов МГУ и Кабардино-Балкарского ун-та.

Награждена медалью ВДНХ за работы по оценке водных ресурсов (каталогизация ледников СССР).

Публикации: Оледенение Памиро-Алая. М.: Наука, 1993. 256 с. (4 главы); Каталог ледников СССР (Памир. 4 книги). М.: Гидрометеоиздат, 1971, 1975, 1978, 1979; Программа и методические основы составления АСЛРМ. М., 1992 (колл.); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с. (колл.).

СДАСЮК Галина Васильевна

Экономикогеограф, д.г.н. (1975), профессор (2004). В Институте с 1962 г.

Родилась в 1931 г. в Москве в семье служащих. Окончила с отличием геофак МГУ (1954), там же – аспирантуру (1957), работала на геофаке МГУ, в Индии (1959–1962).

Специалист по социально-экономической географии Индии, участвовала в создании советской социально-экономической географии развивающихся стран. Разработала концепцию взаимосвязей между глобальными процессами и региональными проблемами развивающихся стран, их интегрального районирования для целей планирова-

ния. Одна из первых проанализировала географические аспекты глобальных проблем человечества на широкой региональной и проблемно-страноведческой основе, создав новое направление в геоглобалистике.

Разрабатывает методологию геоэкологических исследований, интегральную теорию перехода к устойчивому развитию на разных уровнях: глобальном, региональном и локальном (на примере одного из районов Псковской обл.). Предложила методологические основы, методику и конкретные рекомендации выхода из кризиса и перехода к устойчивому развитию. Одна из инициаторов подготовки и публикации серии книг «Устойчивое развитие: Проблемы и перспективы».

Член ряда организаций при Президиуме РАН: Совета по культуре и природному наследию, Индийско-Российского совета по сотрудничеству в области общественных наук. Сопредседатель отделения экономической и политической географии МЦ РГО. Награждена Золотой медалью РГО им. Н.М. Пржевальского.

Была куратором ряда международных проектов – «Научные основы и методы борьбы с опустыниванием путем комплексного регионального развития» и др.; двухстороннего сотрудничества: советско-индийского, советско-британского по территориальной организации производства и расселения, советско-польского по географическим проблемам развивающихся стран, советско-американского по географическим подходам к глобальным изменениям.

Читала курсы лекций: «Основы природопользования», «Окружающая среда и развитие», «Глобальные проблемы современности и география развивающихся стран» и др., в Москве, Тбилиси, Баку, Львове и других городах бывшего СССР; в Индии (Дели, Калькутта, Варанаси, Хайдерабад), Великобритании (Лондон), Польше (Варшава, Краков), США (Вашингтон).

Автор около 200 научных работ.

Публикации: Южная Индия: Экономико-географическая характеристика. М.: Мысль, 1966. 279 с. (соавт. А.Л. Баталов, Л.А. Княжинская); Индия: География хозяйства. М.: Мысль, 1975. 367 с.; Штаты Индии. М.: Мысль, 1981. 367 с.; Этот контрастный мир. М.: Мысль, 1985. 207 с. (соавт. С.Б. Лавров); Economic regionalization of India: Problems and approaches. New Delhi, 1968. 257 p. (with P. Sen Gupta); Regionalization for planning in the USSR: Concepts, methods, and practice. United Nations (Nagoya, Japan), 1985. 273 p. (колл., сред.); Bürgerliche Konzeptionen der regionalen Entwicklung Haack. Gotha, 1986. 148 с. (соавт. Ф. Хенш, С.Б. Лавров); No limite da Irreversibilidade. М.: Прогресс, 1988. 167 с. (порт. яз.; соавт. В.А. Золотарев, С.Б. Лавров); Concepts of regional development. М.: Прогресс, 1989. 219 с. (яз.: англ., тамили; соавт. С.Б. Лавров); Global change: Geographical approaches. Tuscon, Arizona, 1991. 289 p. (колл., сред.).

ФИЛИППОВИЧ Людмила Сергеевна

Географ, к.г.н. (1980). В Институте в 1961–1996 гг.

Родилась в 1931 г. в г. Лебедянь Липецкой обл. в семье юриста. Жила в Москве, окончила геофак МГПИ (1955), работала в школе.

В Институте сначала занималась исследованием лёссовых гряд, но основное время участвовала в разработке теоретических и методических ос-

нов рекреационной географии. Была начальником полевых отрядов в разных районах. Возглавляла картографические исследования рекреационных экспедиций. Ее картографические разработки использовались в проектной практике, внедрены в ин-ты Генплана Москвы и Московской обл.

Постоянно руководила курсовыми и дипломными работами, читала лекции в РМАТ. Награждена медалями ВДНХ (1974, 1976). Преподает географию в средней школе.

Публикации: География рекреационных систем СССР. М.: Наука, 1980. 219 с. (колл.); Картографическое моделирование территориальных рекреационных систем. М.: Наука, 1983. 76 с.; Территориальная организация отдыха населения Москвы и Московской области. М.: Наука, 1986. 176 с. (колл.); Теория рекреалогии и рекреационной географии. М., 1992. 178 с. (колл.).

ФРИДЛАНД Владимир Маркович (1919–1983)

Географ, почвовед, картограф, д.г.н. (1964), профессор. В Институте в 1964–1970 гг.

Родился в г. Новомосковск Днепропетровской обл. После окончания геолого-почвенного ф-та МГУ (1941) направлен на учебу в ВВГМИ, служил инженером-синоптиком на Черноморском флоте. После войны окончил аспирантуру Почвенного ин-та, в котором работал основную часть жизни. К.г.-м.н. (1949). Супруг М.Е. Половицкой.

Главные научные интересы: процессы выветривания и типы кор выветривания, их география; генезис и география почв различных регионов мира; структура почвенного покрова; картография и общая классификация почв. Проводил исследования почв Кавказа, Крыма, Карпат, Русской равнины, Прикаспия, Дальнего Востока, Пакистана, Индонезии, многих стран Европы. Докторскую диссертацию защитил по почвам и корам выветривания Вьетнама.

В Институте географии задумал и написал свою главную книгу «Структура почвенного покрова». Учение о структуре почвенного покрова вышло далеко за рамки почвоведения, стало одной из новых перспективных концепций географии почв и физической географии и рассматривалось как общетеоретическая концепция пространственной структуры географической оболочки.

Разработал оригинальную концепцию базовой классификации почв как трехкоординатной системы, учитывающей генетические горизонты, почвенный профиль, состав материнских пород и динамические режимы почвы (водный, тепловой и др.); с географо-генетических позиций исследовал классификацию и диагностику окультуренных почв.

Составил много региональных и обзорных почвенных карт, в т.ч. почвенные карты СССР и РСФСР м-ба 1 : 2 500 000, карту мира м-ба 1 : 15 000 000 (соавт. М.А. Глазовская). Работа по мелкомасштабному картированию почв СССР обобщена в методических главах книги «Почвенная съемка» (1959).

Преподавал на геофаке МГУ с 1968 г., с 1970 г. возглавил отдел генезиса, географии и классификации почв Почвенного ин-та.

Автор более 300 научных работ, в т.ч. более 10 монографий, три из которых переведены на иностранные языки.

Публикации: Природа Северного Вьетнама. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 175 с.; Почвы и коры выветривания влажных тропиков. М.: Наука, 1964. 312 с.; Структура почвенного покрова. М.: Мысль, 1972. 423 с.; Структура почвенного покрова мира. М.: Мысль, 1984. 236 с.; Проблемы географии, генезиса и классификации почв. М.: Наука, 1986. 243 с.

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1984. № 2.

ЦИГЕЛЬНАЯ Ирина Деомидовна (1928–?)

Гидролог, к.г.н. (1956). В Институте в 1962–1995 гг.

Родилась в Москве. Окончила геофак МГУ (1951), там же аспирантуру (1954), занималась научно-организационной работой. Затем в течение пяти лет руководила стационарными гляциогидрологическими исследованиями на Тяньшанской станции АН Киргизии.

В Институте исследовала вопросы формирования водного баланса и стока в горных районах, преимущественно Средней Азии. Выполнила расчеты (совместно с М.И. Львовичем) резервов воды в бассейне Аральского моря при работе ГЭС по ирригационному графику, а также возможных сценариев частичного сохранения экосистемы Арала путем его расчленения. Участвовала в работе всесоюзных и международных совещаний, в общественной жизни Института.

Автор более 120 научных работ.

Публикации: Снежный покров. Фрунзе, 1961. 78 с.; Условия формирования склонового стока в лесо-лугово-степном поясе северного склона хребта Терскей-Ала-Тоо. Фрунзе, 1963. 186 с. (соавт. Г.Н. Голубев).

ЧАПЛЫГИНА Александра Сергеевна (1920–1987)

Климатолог, к.ф.-м.н. (1954). В Институте в 1960–1972 гг.

Окончила МГМИ (1941), во время войны участвовала в приемке поставок от союзников в Архангельске, с 1946 г. работала в ЦИП, ИФА АН СССР.

Изучала крупномасштабные атмосферные процессы, статистическое описание барических полей в разных слоях атмосферы, возможности их прогноза. Ею были выявлены закономерности смены типов макроциркуляционных процессов, влияние смены на климат и тенденции его многолетних изменений, проведено научное обоснова-

ние применения различных методов и схем численного прогноза барических полей (совместно с акад. А.М. Обуховым).

Составила книгу трудов Б.Л. Дзердзеевского «Общая циркуляция атмосферы и климат». Владея тремя иностранными языками, аннотировала зарубежные публикации, перевела на русский ряд монографий: Э. Ле Руа Лярюди «История климата с 1000 года» (1971), И. Блютген «География климатов» (1973) и др.

Была ученым секретарем отдела климатологии. Перешла в Президиум АН СССР, где курировала работы по программе КАПГ, в которых Институт активно участвовал.

ТРЕТИЙ И ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАПЫ

Здесь мы расскажем о тех, кто пришел в Институт после 1965 г. – в 1970-е и 1980-е годы. Это, как и прежде, были люди разных возрастов, интересов и уровней подготовки. Кто-то недолго пробыл в Институте, но сыграл значительную роль в его жизни. Кто-то трудится и до сего дня.

Это почти новейшая история, свидетелями которой мы являемся. Поэтому здесь мы не пытались назвать всех, кто работал в Институте, как мы старались сделать это для первого и второго этапов. Представлены очерки о тех людях, которые играли и играют заметную роль в развитии Института, написали книги, руководят отдельными подразделениями.

ВТОРАЯ ПОЛОВИНА 1960-х годов

АРМАНД Алексей Давидович

Физикогеограф, д.г.н. (1987), заслуженный деятель науки РФ (2002). В Институте с 1966 г.

Родился в 1931 г. в Москве, сын Д.Л. Арманда. Окончил с отличием геофак МГУ по специальности «геоморфология» (1954). Учился в аспирантуре Кольского филиала АН СССР, затем работал там в лаборатории четвертичной геологии (1954–1966). Канд. диссертация защищена по геоморфологии (1957), докторская – по проблемам самоорганизации и саморегулирования геосистем.

Много работал в экспедициях (Архангельская обл., Кольский п-ов, Сибирь, Алтай, Кавказ, Шпицберген, Монголия), изучал влияние особо опасных технологических объектов (металлургического комбината, АЭС) на природную среду в разных регионах страны.

Обогатил географию фундаментальными концепциями и методическими разработками. Анализировал возможности применения в географии методов точных наук (математики, информационного анализа, теории поля), занимался проблемами районирования, геосистемного мониторинга, разрабатывал теорию самоорганизации и саморегулирования геосистем. На ее основе предложил теорию кризисных фаз (эпох) в развитии природы и общества. Развивает концепцию «Геи живой Земли». Продолжает исследование проблем взаимодействия социальных и природных компонентов геосистем, в том числе влияния типов ментальности населения на характер природопользования.

Руководил общеинститутскими семинарами по математическим методам, устойчивости геосистем, критическим фазам в эволюции геосферы. Член Ученого совета Института и спец. совета ВАК по защитам диссертаций.

Автор более 160 работ, в т.ч. 6 личных монографий и 14 в соавторстве.

Публикации: Информационные модели природных комплексов. М.: Наука, 1975. 126 с.; Самоорганизация и саморегулирование географических систем. М.: Наука, 1988. 264 с.; Экосистемы в критических состояниях. М.: Наука, 1989. 155 с. (колл.); Триггерные геосистемы: Препринт. М., 1989. 51 с. (соавт. М.А. Ведюшкин); Анатомия кризисов. М.: Наука, 2000. 238 с. (колл.); Эксперимент «Гея»: Проблема живой Земли. М.: Сиринъ садхана, 2001. 191 с. (Премия РАН им. А.А. Григорьева в 2001 г.).

АСОЯН Долорес Самуэловна

Геоморфолог, картограф, к.г.н. (1970). В Институте с 1968 г.

Родилась в 1936 г. в Кировакане. Окончила геофак МГУ по специальности «физическая география» (1961). Работала в ВИНИТИ, в Алданской экспедиции геологического ф-та МГУ, училась в аспирантуре (у Ю.А. Мещерякова). Канд. диссертация защищена на тему «Качественное и измерительное дешифрирование аэрофотоснимков на примере Южной Якутии».

Специалист по использованию данных дистанционного зондирования Земли для геоморфологического картографирования. Обнаружила по глобальному космоснимку крупный линеамент в Сахаре и стала одним из первых специалистов по изучению трансрегиональных линеаментов по космическим снимкам. Разработала метод морфоструктурного анализа и методику эколого-геоморфологического картографирования по космическим изображениям, а также классификацию дешифровочных признаков географических объектов.

Награждена медалью «За трудовую доблесть» и двумя медалями ВДНХ. Лауреат премии им. Ф.Н. Красовского.

Автор более 170 научных статей.

ГРАВЕ Михаил Константинович (1918–2005)

Геоморфолог, к.г.н. (1952). В Институте в 1967–1991 гг.

Родился в Москве, окончил геофак МГУ (1941), во время войны служил младшим геологом треста «Спецгео», топографом в танковой бригаде. Награжден военными орденами и медалями.

Заведовал лабораторией геоморфологии и геологии антропогена Ин-та геологии Кольского филиала АН СССР, работал в Научном совете АН СССР по Каспийскому морю. В Институте занимался комплексным изучением аридных территорий: динамикой русловых процессов,

антропогенными изменениями геоморфологических процессов и осадконакопления.

Публикации: Северная подгорная равнина Копет-Дага. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 140 с.; Каракумский канал и изменение природной среды в зоне его влияния. М.: Наука, 1978. 232 с. (колл.).

ГРЕБЕНЩИКОВ Олег Сергеевич (1905–1980)

Биогеограф, геоботаник, исследователь растительности горных стран, д.б.н. (1970). В Институте в 1966–1980 гг.

Родился в г. Пярну, детство провел в Санкт-Петербурге, в 1920 г. эмигрировал с родителями в Югославию. Окончил лесной ф-т Белградского ун-та (1930). Во время Второй мировой войны сотрудничал с югославскими партизанами, работал переводчиком. С 1945 г. заведовал гербарием Музея естественно-исторических наук Сербии в Белграде; читал лекции по экологии растений, геоботанике и географии растений в Белградском ун-те; жил в Чехословакии (1950–1956), работал в Ин-те кормов Словацкой АН, возглавлял лабораторию (затем Институт) геоботаники и систематики растений.

По возвращении в СССР был научным сотрудником РЖ «Биология» ВИНИТИ, защитил канд. диссертацию (1957). Изучал закономерности формирования горных фитоценозов (и экосистем) Балкан, Кавказа, анализировал литературу по ботанической географии на многих европейских языках. В докт. диссертации по географии растительности Балканского п-ова сформулировал идею ординации растительных формаций по параметрам гидротермического режима (климатопов).

Существен его вклад в биогеографию сравнительно-географического анализа растительности высокогорий Балкан, Кавказа и Карпат по экологическим параметрам. Составленная им схема гидротермических ареалов и таблица ординации по основным климатическим показателям для крупных зональных (и некоторых интразональных) экосистем не потеряла актуальности в наши дни в связи с прогнозом изменений биоты при изменениях климата.

Активно занимался научно-общественной деятельностью (выступал с докладами и лекциями, посвященными европейской науке), составил два многоязычных словаря, подготовил материалы для «Международного словаря терминов по высокогорной экологии», писал статьи для энциклопедий, научно-популярные книги.

О.С. Гребенщиков был человеком самых разнообразных способностей и талантов: композитором (член Союза композиторов), художником, писателем. Активно работал в нескольких научных обществах: Географическом, Ботаническом, МОИП.

Публикации: Геоботанический словарь: Русско-англо-немецко-французский. М.; Л.: Наука, 1965. 227 с.; Словарь полезных растений на 20 европейских языках. М., 1970 (колл.); Жемчужины Югославии: Этюды о городах. М.: Мысль, 1978. 155 с.; Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. М.: Наука, 1986. 297 с. (соавт. Н.И. Базилевич, А.А. Тишков).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1981. № 3; 2005. № 5; Жизнь и приключения геоботаника, художника, композитора, писателя Олега Сергеевича Гребенщикова. М.: НИА Природа, 2006. 118 с.

ЗЕЛИКСОН Элла Михайловна

Ботаник, палинолог, к.г.н. (1984). В Институте в 1968–2004 гг.

Родилась в 1930 г. в Москве в семье художника и врача. Окончила биофак МГУ (1954). Работала в лаборатории спорово-пыльцевого анализа. Сфера интересов касалась реконструкции растительности и климата прошлого, флористического анализа и структуры растительного покрова межледниковых эпох.

Провела флористическое районирование Европы в микулинское межледниковье, разработала концепцию о ценогенетических комплексах позднего плейстоцена и их связи с современной растительностью Европы. Исследовала палинологию лёссов, в частности последнего холодного интервала; переходные этапы развития природной среды от оледенения к межледниковью. Развивала палеоклиматические методы, предложенные В.П. Гричуком, получила показатели температур и осадков для различных временны́х срезов плейстоцена. Результаты исследований опубликованы во многих статьях.

ЗОРИН Игорь Владимирович

Экономикогеограф, д.п.н. (2001), профессор, академик РАЕН. В Институте в 1967–1975 гг.

Родился в 1945 г. в Москве. Окончил геофак МГУ (1967). Принимал участие в экспедициях, коллективных монографиях по рекреационной географии. К.г.н. с 1973 г. С 1976 г. перешел в Лабораторию туризма, ныне РМАТ, в настоящее время ее ректор. Награжден знаком отличия «За заслуги перед Московской областью» и др.

Автор более 200 научных трудов по географии туризма, туризму и охране природы, основам профессионального туристского образования.

КАРАСИК Галина Яковлевна
(1931–1997)

Гидролог, к.г.н. (1970). В Институте в 1966–1989 гг.

Родилась в Москве в семье служащих. Окончила ф-т иностранных языков МГПИ (1952), преподавала в школе, работала геологом, переводчиком в геологоуправлении, заочно окончила геофак МГУ (1961).

Специалист в области мирового водного баланса и эрозии, особенно Африки, Южной Америки, Кубы. Была верным помощником М.И. Львовича.

Публикации: Водный баланс Африки. М., 1970. 260 с.; Вопросы антропогенных изменений водных ресурсов. М., 1976. 214 с. (колл., ред.); Исследования формирования водных ресурсов. М., 1976. 201 с. (колл., ред.)

О ней: Изв. РАН. Сер. геогр. 1997. № 6.

ЛАПИНА Ирина Яковлевна
(1932–2006)

Редактор, ответственный секретарь журнала «Материалы гляциологических исследований». В Институте в 1968–2006 гг.

Родилась в г. Ярославль, в Москву родители переехали в 1933 г. Дед был профессором теологии. Мать, психолог и естественник по образованию, работала в обществе «Знание» нач. методического отдела. Отец был зам. директора металлургического завода.

Училась на геофаке МГПИ, одновременно работала в ГОИН. С 1956 г. ее жизнь связана с гляциологией, сначала в Совете по антарктическим исследованиям и в Междуведомственной комиссии по Антарктике Президиума АН СССР, была ее секретарем. В отделе гляциологии Института занималась редактированием статей для единственного в стране гляциологического журнала, с 1985 г. возглавила редакционно-издательскую группу, организовывала весь издательский процесс от получения и редактирования рукописей до полной подготовки к печати.

О ней: МГИ. 2006. Вып. 101.

ЛАППО Георгий Михайлович

Социоэкономикогеограф, д.г.н. (1976), профессор, лауреат Государственной премии (1987), заслуженный деятель науки РФ (1990). В Институте в 1969–2006 гг., зав. отделом экономической географии (1973–1985), зав. лабораторией географии населения (1985–1988).

Родился в 1923 г. в г. Льгов Курской обл. После окончания школы (1940) учился в Московском ин-те химического машиностроения, со второго курса в 1941 г. ушел в армию, служил бортрадистом. После демобилизации в составе аэрофотосъемочных экспедиций летного отряда Московского геодезического предприятия (1946–1953) работал в районах Крайнего Севера, Кавказа, Украины. Окончил заочно с отличием геофак МГУ (1953), аспирантуру (1956). Работал в ЦНИИ градостроительства и районной планировки Академии строительства и архитектуры СССР (1957–1964), был доцентом геофака МГУ (1964–1969). Канд. диссертация посвящена экономико-географическому исследованию городов Московской обл. (1962), докторская – проблемам развития крупных городских агломераций в СССР.

Развивал направления общественной географии: географию населения, геоурбанистику и региональную социально-экономическую географию. Работы Г.М. Лаппо в области геоурбанистики оказали влияние на разработку основ государственной политики по развитию городов и схем расселения, нашли применение в проектно-планировочной практике. Предложенная им концепция опорного каркаса расселения послужила стимулом для развития нового направления в географии расселения и стала основой Генсхемы расселения на территории России. В течение многих лет участвовал в экспертизах генеральных планов городов, схем развития и размещения производительных сил, генеральных и региональных схем расселения. Был членом Гос. экспертной комиссии Госплана СССР, затем Минэкономики РФ (1980–1994).

Был председателем спецсовета ВАК по защитам диссертаций по экономической и социальной географии (1978–2007), членом экспертного совета по наукам о Земле ВАК (1978–1985), зам. председателя ученого совета Института, председателем редколлегии сборников «Вопросы географии».

Участвовал в двухсторонних работах с географами Болгарии, Польши, США, Франции, Германии. Читал курсы лекций в университетах: Московском, Башкирском, Краснодарском, Ташкентском, Смоленском, Мордовском. Под его руководством защищено 16 канд. диссертаций.

Награжден орденом Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны, медалями, знаком «Почетный радист СССР».

Автор около 400 научных и научно-популярных публикаций (в т.ч. 8 монографий и учебных пособий). 5 книг и десятки статей изданы за рубежом. Гл. редактор энциклопедии «Города России». М.: БРЭ, 1994; дважды переизданной (М.: Терра, 1998; М.: Дрофа, 2003).

Публикации: География городов с основами градостроительства. М.: Изд-во МГУ, 1969. 184 с.; Рассказы о городах. М.: Мысль, 1972; 2-е доп. изд. 1976. 219 с.; Развитие городских агломераций в СССР. М.: Наука, 1978, 152 с.; Города на пути в будущее. М.: Мысль, 1987. 237 с.; География городов. М.: Владос, 1997. 480 с.; Геоурбанистика в СССР: Основные достижения и направления исследований. М., 1986. 200 с. (колл.); Urbanisierung Russland. Berlin; Stuttgart, 2000. 215 s. (mit F. Hönsch).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1983. № 5; Проблема расселения: История и современность: Сб. статей в честь Г.М. Лаппо. Вып. 3. М., 1997. 156 с.; *Лаппо Г.М.* Биобиблиографический указатель. М.; Ставрополь: Изд-во СГУ, 2003. 62 с.

МАРКОВА Анастасия Константиновна

Палеогеограф, биогеограф, д.г.н. (1998). В Институте с 1966 г.

Родилась в 1943 г. в Москве в семье известных ученых – акад. К.К. Маркова и д.г.н. А.П. Жузе. Окончила кафедру геоморфологии геофака МГУ (1966), к.г.н. с 1975 г.

Специалист в области исторической биогеографии, четвертичной териофауны; географического распространения, экологии, систематики, эволюционных особенностей плейстоценовых мелких млекопитающих. Впервые реконструировала климатические параметры по фауне грызунов Русской равнины. В докт. диссертации подведены итоги исследований исторической зоогеографии мелких млекопитающих Русской равнины в новейшее время.

Провела обобщение обширных палеотериологических материалов по структуре животного населения Северной Евразии в разные эпохи плейстоцена, установила эволюционные фазы развития фаун мелких млекопитающих на протяжении последних 1,5 млн лет.

Возглавляет межинститутский научный коллектив, занимающийся обобщением и анализом информации о видовом составе, разнообразии и распространении позднеплейстоценовых и голоценовых фаун млекопитающих. Проводила реконструкции териокомплексов, существовавших в разные климатические интервалы позднего плейстоцена и голоцена Северной Евразии.

Участвовала во многих российских и международных проектах, в коллективных работах с украинскими, молдавскими, голландскими, немецкими, португальскими, английскими и американскими специалистами, выступала на международных конференциях с докладами. Председатель Европейской ассоциации по изучению млекопитающих четвертичного периода при Стратиграфической комиссии ИНКВА с 1995 г., член подкомиссии ИНКВА по стратиграфии Европы, соруководитель рабочей группы по мелким млекопитающим, член редколлегии журнала «EuroMam. Newsletters».

Автор более 200 научных работ, в т.ч. 3 монографий, а также глав в 7 коллективных монографиях, в 3 палеогеографических атласах, в атласе «Природа и ресурсы Земли».

Публикации: Плейстоценовые грызуны Русской равнины. М.: Наука, 1982. 182 с.; Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет: Атлас-монография. М.: Наука, 1982. 156 с. (колл.); Палеогеографические этапы развития фауны юга Молдовы в антропогене. Кишинев, 1992. 311 с. (соавт. К.Д. Михайлеску); Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the Northern Hemisphere (Late Pleistocene – Holocene). Budapest; Stuttgart, 1992 (колл.); Late Pleistocene distribution and diversity of mammals in Northern Eurasia (PALEOFAUNA database) // Paleontologia i Evolucio. 1995. Vol. 28–29. 145 p. + 110 maps (колл.).

МАЧЕРЕТ Юрий Яковлевич

Гляциолог, геофизик, к.г-м.н. (1984), д.г.н. (1995). В Институте с 1966 г.

Родился в 1942 г. в с. Верижки Чернухинского р-на Горьковской обл. в семье служащих. Окончил геол.-развед. ф-т Московского ин-та нефтехимической и газовой промышленности по специальности «разведочная геофизика», заочную аспирантуру при геол. ф-те МГУ (1984).

Исследует строение, режим и динамику ледников геофизическими и дистанционными (радиолокационными и космическими) методами и методами численного моделирования. Проводил гравиметрические исследования на ледниках Кавказа, Полярного Урала и Памира (1967–1970), радиолокационные исследования (1967–2005) ледников на Кавказе, Полярном Урале, Тянь-Шане, Джунгарском Алатау, Памиро-Алае, Камчатке, в Арктике (Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Северная Земля и Новая Земля), в Антарктиде. Награжден медалью США «За антарктическую службу».

Автор 130 публикаций, в т.ч. 3 коллективных монографий.

Публикации: Ледник Марух. Л.: Гидрометеоиздат, 1988. 253 с. (колл.); Гляциология Шпицбергена. М.: Наука, 1985. 200 с. (колл.); Режим и эволюция полярных ледниковых покровов. СПб., 1992. 231 с.; Метки на экране. М.: Медиа-Пресс, 2006. 216 с.; Радиозондирование ледников. М.: Науч. мир, 2006. 389 с. (колл.); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006 (колл.).

МИЛОВИДОВА Наталия Васильевна (1939–1993)

Картограф, физикогеограф, к.г.н. (1972). В Институте в 1969–1993 гг.

Родилась в Москве в семье служащих. Окончила геофак МГУ (1962), аспирантуру Института (1969). Работала в эрозионных экспедициях Союзгипролесхоза. Анализировала применение логики к географическим дефинициям и классификациям, участвовала в работах по математическим и картографическим методам классификации и типизации геосистем, в исследованиях перспектив развития и сохранения заповедников.

Публикации: Применение методов логики к анализу физико-географических классификаций. М.: Наука, 1977. 104 с.; Экосистемы в критических состояниях. М.: Наука, 1989. 157 с. (колл.).

НИКОЛАЕВА Галина Михайловна (1938–2006)

Гидролог, к.г.н. (1975). В Институте в 1969–2006 гг., ученый секретарь Института (1990–2005), руководитель сектора информации и координации географических исследований (2001–2005).

Родилась в Москве в семье рабочих. Окончила геофак МГУ (1960), занималась комплексными исследованиями крупных рек СССР во II гидрогеологическом управлении (1961–1969).

В отделе гидрологии под руководством М.И. Львовича исследовала водный баланс и водные ресурсы гор зарубежной Азии (Гималаи, Гиндукуш, Каракорум, Тибет). Провела балансовую оценку водных ресурсов муссонных тропиков Юго-Восточной Азии, защитила диссертацию и опубликовала книгу – первое гидрологическое исследование этой территории. Участвовала в составлении атласов: «Природа и ресурсы Земли», АСЛРМ, Вьетнама и др.; в исследованиях водных ресурсов развивающихся стран и горных территорий, анализе изменений природы в связи с территориальным перераспределением стока.

Была ученым секретарем отдела, секретарем диссертационного совета по климатологии и гидрологии. Активно участвовала в организации совещаний.

Публикации: Водные ресурсы муссонных тропиков Юго-Восточной Азии. М., 1976; Водный баланс Азии. М., 1977. 115 с. (соавт. Г.М. Черногаева); Большой Кавказ – Стара Планина. М.: Наука, 1984. 253 с. (колл.)

ПШЕНИН Герман Николаевич (1935–1992)

Геоморфолог, к.г.н. (1979). В Институте в 1965–1992 гг.

Родился в Москве, окончил геофак МГУ (1962). Работал в горных районах Средней Азии, анализировал сейсмоактивность геоморфологическими методами. Проводил детальную крупномасштабную съемку ряда горных районов Памиро-Алая. Канд. диссертация – «Проблемы морфоструктурного анализа горных стран (на примере Ферганско-Приташкентского района)».

Выдвинул представления о перманентном развитии горного рельефа, стратодинамических цик-

лах и стадиях этого развития, о существенном влиянии процессов денудационного среза и аккумуляции рыхлых толщ на движения земной коры, большой древности многих крупных сводово-глыбовых морфоструктур Средней Азии и влиянии процесса их развития на формирование полезных ископаемых. Проводил палеоклиматические и палеоландшафтные реконструкции плейстоцена для отдельных районов, научно-прикладные геоморфологические исследования в связи со строительством Токтогульской ГЭС, поиски подземных вод в Киргизии и др.

Автор более 40 научных работ.

РАХИЛИН Валентин Константинович (1932–2003)

Биогеограф, к.г.н. (1970). В Институте в 1967–1977 гг., ученый секретарь Института (1969–1974).

Родился в Москве, окончил биол.-почв. ф-т МГУ как зоолог (1956). Работал в Сихотэ-Алинском, Кандалакшском заповедниках, в ЦС Всероссийского общества охраны природы. В Институте занимался экологией млекопитающих и птиц, проблемами охраны окружающей среды и заповедников (совм. с А.А. Насимовичем). Исполнял обязанности зам. генсека Оргкомитета XXIII МГК. Вел работу по пропаганде научных знаний.

РУНОВА Татьяна Григорьевна

Экономикогеограф, к.г.н. (1966). В Институте в 1965–1993 гг.

Родилась в 1935 г. в г. Грязовец Вологодской обл. в семье служащих, окончила школу с медалью, геофак ЛГУ, работала в Коми филиале АН СССР, училась в аспирантуре Института географии.

Специалист в области географии и оценки природных ресурсов и окружающей среды. Сформировала научные основы географии природопользования и методов ее изучения. Координировала международные исследования по разработке теоретико-методических проблем экономической и внеэкономической оценки в рамках обширной программы стран СЭВ по охране окружающей среды (1974–1990). Преподавала географию и смежные дисциплины для студентов-экономистов будучи доцентом Московского гос. индустриального ун-та – МГИУ (до 2007 г.).

Автор более 100 научных работ.

Публикации: Добывающая промышленность СССР. М.: Мысль, 1972. 184 с. (соавт. М.И. Ростовцев); Территориальная организация промышленности и природные ресурсы СССР. М.: Наука, 1980. 254 с. (соавт. Г.А. Приваловская); Оценка влияния хозяйства на природу. М.; Брно, 1985. 377 с. (колл.); Террито-

риальная организация природопользования. М.: Наука, 1993. 208 с. (соавт. И.Н. Волкова, Т.Г. Нефедова). Уч. пособия: Природопользование. М.: МГИУ, 2000; Демография. М.: МГИУ, 2002; 2-е изд. 2006. 136 с.; Экономическая география с основами регионалистики. М.: МГИУ, 2002; 2-е изд. 2007. 184 с.

САЛТЫКОВСКАЯ Лилия Вениаминовна

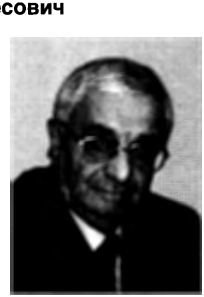
Экономикогеограф, к.г.н. (1975). В Институте с 1966 г.

Родилась в Москве в 1934 г. в рабочей семье. Окончила геофак МГПИ (1956), там же заочную аспирантуру по экономической географии зарубежных стран (1962), работала в ИФЗ АН СССР.

Изучала вопросы освоения природных ресурсов и формирования территориальных систем расселения и охраны окружающей среды тайги Восточной Канады, чему была посвящена ее канд. диссертация. Более 30 лет занимается научно-организационной и координационной работой. Была ученым секретарем экономико-географической секции и Ученого совета Института (1968–1992). Ученый секретарь Научного совета по фундаментальным географическим проблемам при ООФАиГ (с 1988) и Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН (с 1996), а также регионального отделения Научного совета РАН по проблемам экологических и чрезвычайных ситуаций. Координировала работу лабораторий Института по теме «Региональные аспекты развития России в условиях глобальных изменений природной среды и климата». Редактор-составитель сборников по итогам совещаний научных советов.

Публикации: Ближний Север Канады: Природные ресурсы, хозяйство, расселение. М.: Наука, 1983. 80 с.

ТАРГУЛЬЯН Виктор Оганесович



Географ-почвовед, д.г.н. (1967), профессор. В Институте с 1965 г., зав. отделом географии и эволюции почв (1972–1993).

Родился в 1934 г. в Москве, в семье профессора-экономиста (отец) и врача-психиатра (мать). Отец (О.М. Таргульян) был репрессирован и погиб в 1937 г., реабилитирован в 1956 г. Окончил ТСХА как почвовед-агрохимик (1957), работал в Почвенном ин-те и одновременно слушал курсы на геологическом и географическом ф-тах МГУ (1957–1962), был в аспирантуре у И.П. Герасимова (1962–1965). За канд. диссертацию «Почвообразование

и выветривание в холодных гумидных областях» была присуждена степень д.г.н.

Один из лидеров мирового почвоведения, один из создателей оригинальной научной школы почвоведов-географов Института географии, поддержанной РФФИ. Специалист в области общей теории почвоведения, географии и генезиса почв. Известен новаторскими работами и глубокими теоретическими обобщениями в общей теории почвоообразования, эволюции и географии, геохимии и минералогии почв.

Обосновал подход к географии почв как одного из фундаментальных направлений наук о Земле, где почва рассматривается как особый структурно-функциональный ярус биосферы суши. Разработал основные модели педогенеза суши, развил представления о глобальных закономерностях географии почв. Внес большой вклад в развитие теории эволюции почв. Введенные им представления о характерных временах почвообразования и выветривания, о «почве-памяти» и «почве-моменте», о правилах и типах эволюции почв, о разновозрастности почв в разных регионах и их географическом проявлении широко используются в современной науке.

Работал в экспедициях практически во всех природных поясах и зонах мира. Выявил и детально исследовал ряд новых типов почвообразования и почв, современных кор выветривания в горных и равнинных регионах, что позволило разработать концепции географии и генезиса почв.

Вице-президент Докучаевского общества почвоведов (с 1992). Председатель (1994–1998), вице-председатель (1998–2002) Комиссии по географии, генезису и картографии почв Международного союза почвоведов. Участник многих международных симпозиумов почвоведов (Франция, США, ЮАР, ФРГ, Австрия, Россия, Испания), член редколлегии ряда журналов в стране и за рубежом (Китай, Эстония). Почетный член Польского общества почвоведов.

Ведет спецкурсы «Эволюционная и генетическая география почв», «Основы теории педогенеза» на почвенном ф-те и на кафедре географии почв геофака МГУ, читает лекции за рубежом (США, Израиль, Франция, Польша, Италия). Под его руководством защищено более 15 канд. диссертаций.

Докучаевская медаль и премия Международного союза наук о почве (2006).

Автор более 300 работ, в т.ч. 15 монографий, ряда крупных почвенно-географических карт СССР, Арктики, мира.

Публикации: Почвообразование и выветривание в холодных гумидных областях. М.: Наука, 1971. 268 с.; Arrangement, Composition and Genesis of Sod-Podzolic soil. Moscow, 1974. 163 p. (колл.); Процессы почвообразования и эволюция почв. М.: Наука, 1985. 249 с. (колл.); Global Soil Change. Vienna; Budapest, 1990. 110 с. (колл.); Элементарные почвообразовательные процессы. М.: Наука, 1992. 184 с. (колл); The Ecosystems of Small Islands in the South-West Pacific. UNEP, 1994. 254 с. (колл.); Ветровал и таежное почвообразование. М.: Наука, 1995. 247 с. (соавт. И.И. Васенев); Кутанный комплекс текстурно-дифференцированных почв: На примере дерново-подзолистых суглинистых почв Русской равнины. М.: Академкнига, 2005. 197 с. (соавт. М.А. Бронникова).

УТЕХИН Всеволод Донатович (1935–1987)

Геоботаник, к.г.н. (1973). В Институте в 1966–1987 гг. Руководил геоботаническими исследованиями после Л.Н. Соболева в отделах физической географии, затем в отделе биогеографии.

Родился в Москве, окончил школу с золотой медалью, биофак МГУ (1959), работал в Аксу-Джабаглынском заповеднике. Участвовал в постановке и организации геоботанических работ на территории КПЭБ и ЦЧБЗ. Изучал биологическую продуктивность естественных и с.-х. угодий лесостепи, адаптивные свойства растений в отношении света, влаги, богатства почвы; составил классификацию естественной и культурной растительности, карту растительности ЦЧБЗ. Исследовал особенности разногодичной динамики степной и лесной растительности в разных регионах степной зоны.

Разработал принципы анализа внутренней структуры растительных сообществ, методические вопросы определения биологической продуктивности. В канд. диссертации обобщил теоретические проблемы и методы исследования первичной биологической продуктивности лесостепного ландшафта. Применял новые методы в биогеографии, использовал дистанционные (аэрокосмические) методы для изучения растительного покрова. Под его руководством была подготовлена серия проектов-инструкций по использованию геосистемного мониторинга для биосферных заповедников.

Оказывал научно-консультативную помощь сотрудникам заповедников как член Комиссии АН СССР по научной работе в заповедниках, организовывал и проводил биогеоценологические исследования; выступал с лекциями об охране природы. Под его руководством было защищено несколько канд. диссертаций, большое число курсовых и дипломных работ.

Автор около 50 работ, в т.ч. 2 книг, перевел с английского языка книгу Г. Смита «Количественная экология растений», отдельные главы книги Ю. Одума «Основы экологии» и др.

Публикации: Первичная биологическая продуктивность лесостепных экосистем. М.: Наука, 1977. 146 с.; Природные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. М.: Наука, 1988. 143 с. (колл.); Принципы и методы геосистемного мониторинга. М.: Наука, 1989. 168 с. (колл.).

О нем: Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1987. № 6.

ШУМСКИЙ Петр Александрович (1915–1988)

Гляциолог, геокриолог, д.г.н. (1948), профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии (1966). В Институте в 1965–1970 гг.

Родился в г. Нежин Черниговской обл. Окончил ЛГУ (1939), аспирантуру. Работал в Арктическом ин-те, в Ин-те мерзлотоведения АН СССР (1958–1963), был его директором. Руководил множеством гляциологических экспедиций (на Земле Франца-Иосифа, в Антарктиде).

Специалист по структурному ледоведению и динамической гляциологии. Положил начало новому географическому направлению о пульсирующей термодинамической оболочке Земли, ввел понятие «энергия оледенения», установил ее зависимость от степени континентальности климата. За работу «Современное оледенение Советской Арктики» была сразу присуждена степень д.г.н. Вопросы динамической гляциологии исследовал в Институте географии, затем в Ин-те механики МГУ. В мерзлотоведении предложил два новых направления: криолитологическое и учение о подземных льдах как одном из объектов гляциологии.

Был избран президентом Международной комиссии снега и льда МГГС (1960–1963).

Награжден орденом Трудового Красного Знамени. Его именем названы ледники на Земле Франца-Иосифа и в Джунгарском Алатау.

Публикации: Энергия оледенения и жизнь ледников. М.: Географгиз, 1947. 60 с.; Основы структурного ледоведения. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 492 с. (пер. на англ. и франц. яз.); Динамическая гляциология. Т. 1. М.: ВИНИТИ, 1969. 172 с.; Динамика и тепловой режим ледников. М.: Наука, 1983. 86 с. (соавт. М.С. Красс.).

О нем: МГИ. 1988. Вып. 62.

1970-е годы

АГРАНАТ Григорий Абрамович (1919–2007)

Экономикогеограф, д.г.н. (1967), профессор (1992). В Институте в 1970–2007 гг.

Родился в г. Мстиславль Белорусской ССР. Окончил геофак МГПИ (1941), аспирантуру геофака МГУ. К.г.н. с 1945 г. Работал в Московском филиале Арктического ин-та, руководил группой иностранной информации в СОПС (1946–1956); был нач. сектора изучения зарубежного опыта ЦНИИ экономики и эксплуатации водного транспорта (1963–1969).

Специалист по проблемам социально-экономического развития Севера. Широко известны его труды по изучению опыта хозяйственного освоения Зарубежного Севера и использованию его достижений в отечественной практике. Предложил стратегию хозяйственного освоения Российского Севера, разработал научные основы региональной политики, комплекс практических рекомендаций для развития Севера с учетом социально-экономических, экологических и этнических условий. Большое внимание уделял научно-публицистическим выступлениям по современным проблемам Российского Севера.

Был консультантом и экспертом в ряде правительственных и ведомственных комитетов и комиссий (по проблемам социально-экономического развития Севера при СМ, по экологии при Верховном Совете СССР, по Арктике и Антарктике, по гражданскому строительству и архитектуре). Почетный полярник России.

Автор более 250 статей и 10 монографий.

Публикации: Гренландия. М.: Изд-во ин. лит., 1953. 308 с. (пер. на румын., чешский, нем. яз.); Зарубежный Север. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 319 с.; Новая техника и освоение Зарубежного Севера. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 126 с.; Население и ресурсы Американского Севера. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 230 с. (колл.); Зарубежный Север: Опыт освоения. М.: Наука, 1970. 414 с.; Использование ресурсов и освоение территории Зарубежного Севера. М.: Наука, 1984. 200 с.; Территориальная структура народного хозяйства СССР в период НТР: Сдвиги и тенденции. М.: Наука, 1989. 192 с. (колл.).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2007. № 4.

АЛАЕВ Энрид Борисович
(1925–2001)

Экономист, экономикогеограф, д.э.н. (1974), профессор. В Институте в 1978–1981 (зав. сектором общественной географии) и 1986–1993 гг., зав. отделом географии мирового хозяйства и глобальных проблем (1986–1988).

Родился в Одессе. После школы служил в СА (1943–1958), экстерном окончил Латвийский пед. ин-т (1950), заочно – аспирантуру Военно-политической академии (1956). Канд. диссертацию по экономическому районированию ГДР защитил в Институте географии (1960). Работал в институтах АН СССР – ИМЭМО, ИЭ; в СОПС Госплана СССР.

Специалист в области региональной экономики, экономического районирования, теории, методологии и терминологии социально-экономической географии.

Выполнил ряд исследований в области территориального планирования в экономических комиссиях для Африки и Латинской Америки в системе ООН (1966–1978), став одним из ведущих специалистов по экономической и социальной географии развивающихся стран. По этой тематике защитил докт. диссертацию.

Изучал общие вопросы размещения производства, региональные аспекты территориальной организации общества, комплексные проблемы экономики развивающихся стран, геоглобалистику, переходную экономику, экономические и социальные аспекты нового российского федерализма.

Участвовал в развитии международного сотрудничества географов и регионалистов, посетил около 40 стран. На международных конгрессах и симпозиумах часто возглавлял делегации советских географов. Способствовал выполнению международного проекта ЮНЕП «Борьба с опустыниванием».

Публикации: Эффективность комплексного развития экономического района. М., 1965. 173 с.; Региональное планирование в развитых странах. М.: Наука, 1973. 216 с. (пер. на араб. яз.); Экономико-географическая терминология. М.: Мысль, 1977. 199 с.; Социально-экономическая география: Понятийно-терминологический словарь. М.: Мысль, 1983. 350 с. (медаль ВГО им. П.П. Семенова).

О нем: Изв. АН СССР/РАН. Сер. геогр. 1986. № 2; 2002. № 2.

АЛЕКСАНДРОВ Сергей Михайлович (1933–1998)

Геоморфолог, д.г.н. (1990). В Институте в 1971–1998 гг.

Родился в Москве в семье служащего. Окончил с отличием геофак МГУ (1957). Работал в Гидрогеологическом управлении Министерства геологии, в Сахалинском КНИИ ДВНЦ АН СССР, в лаборатории прибрежной зоны ИО АН СССР. Канд. диссертация (1964) защищена по геоморфологии и неотектонике побережья о. Сахалин и его шельфа.

Изучал геоморфологию шельфовых областей, динамику берегов Азовского и Черного морей, геоморфологические аспекты теории тектоники плит, проводил морфоструктурный анализ шовных зон, островодужных и горных подвижных поясов (докт. диссертация), развил концепцию контрастного полигенетического горообразования в Тихоокеанском и Альпийско-Гималайском подвижных поясах. В 1990-е годы начал исследования по новому направлению – нелинейности рельефообразующих процессов, разрабатывал геоморфологические аспекты влияния катастроф.

Участвовал в создании атласа «Природа и ресурсы мира», Геоморфологической карты Азии м-ба 1 : 2 500 000, карты современных процессов на территории СНГ.

Публикации: Остров Сахалин. М.: Наука, 1973. 183 с.; Горы шовных зон СССР и тектоника плит. М.: Наука, 1990. 216 с. (колл.); Морфоструктура островодужных и горных подвижных поясов. М., 1990 (колл.); Развитие рельефа и его устойчивость. М.: Наука, 1993. 187 с.; Нелинейность рельефообразующих процессов и экстремальные ситуации. М., 1996. 96 с.

О нем: Геоморфология. 1999. № 1.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ Александр Леонтьевич

Географ, почвовед-геохимик, д.г.н. (2002). В Институте с 1973 г.

Родился в 1944 г. в Москве в семье научных работников. Окончил геофак МГУ (1965), там же аспирантуру (1971). Работал в Гипроводхозе СССР, на геофаке МГУ. К.г.н. с 1972 г.

Специалист в области изучения эволюции почв, голоценового почвообразования и почвенно-археологических проблем; сочетает почвенно-генетические, географические, археологические, социально-исторические подходы.

Разрабатывает проблему соотношения почвообразования и времени. Предложил схему

эволюции основных групп почв на Русской равнине, гипотезу роста мощности гумусового профиля в позднем голоцене. Выявил специфику проявления почвообразовательных процессов во времени в течение голоцена в разных природных зонах и выделил основные региональные типы эволюции почв Восточной Европы. Составил первые почвенные карты на основе хроносреды голоцена, мировые и региональные карты характерного времени, возраста и омоложения почв, карты истории земледельческого освоения почв мира. Участник и соорганизатор многих совещаний.

Автор около 200 научных работ.

Публикации: Разрезы отложений ледниковых районов Центра Русской равнины. М.: Изд-во МГУ, 1977. 198 с. (колл.); Эволюция почв Восточно-Европейской равнины в голоцене. М.: Наука, 1983. 150 с.; Возраст и эволюция черноземов. М.: Наука, 1988. 144 с. (колл.); Источники и методы исторических реконструкций изменений окружающей среды // Итоги науки. Сер. Палеогеография. Т. 8. М.: ВИНИТИ, 1991. 161 с. (колл.); Элементарные почвообразовательные процессы. М.: Наука, 1992. 184 с. (колл.); Руководство по изучению палеоэкологических культурных слоев древних поселений. М.: ИГ РАН, 1998. 59 с. (колл.); Историко-географическая антропохимия. М.: НИА-Природа, 2003. 204 с. (соавт. Е.И. Александровская).

АЛИФАНОВ Василий Михайлович

Радиоинженер-конструктор, специалист по налаживанию электронного оборудования. В Институте с 1976 г.

Родился в Москве в 1953 г. После окончания школы и службы в армии начал работать в Институте, окончил радиотехнический ф-т Московского ин-та электронного машиностроения (1989).

Принимал активное участие в разработке и изготовлении жидкостных сцинтилляционных установок ИГАН-2, ИГАН-3, создал измерительный комплекс ИГАН-4, активно участвует в налаживании оборудования радиоуглеродной группы. Участвовал в научных и методических разработках по международным программам.

АРТОБОЛЕВСКИЙ Сергей Сергеевич

Экономикогеограф, д.г.н. (1993), зав. отделом экономической и социальной географии (с 1996 г.). В Институте с 1974 г.

Родился в 1953 г. в Москве в семье научных работников. Окончил геофак МГУ (1974), заочную аспирантуру Института географии (1980). Исследовал сдвиги в производственно-территориальной структуре обрабатывающей промышленности Великобритании за послевоенные годы. К.г.н. с 1982 г. Был в докторантуре (1989–1992), защитил диссертацию «Региональная политика в Европе: Теоретические, методические и прикладные аспекты».

Специалист в области проблем регионального развития и региональной политики. Изучает проблемы географии промышленности и геоурбанистики, формирование и развитие старопромышленных районов развитых капиталистических стран, возможности адаптации зарубежного опыта к условиям России.

Его предложения по организации российской региональной политики были использованы в ряде документов, подготовленных аналитическим управлением Администрации Президента РФ, Министерством по делам национальной и региональной политики РФ. Неоднократно участвовал в российских и международных совещаниях как эксперт, рецензировал официальные документы по проблемам региональной политики РФ.

Руководил рядом программ международного научного сотрудничества, был соорганизатором нескольких международных проектов с учеными России, Польши, Великобритании, ряда российских и международных совещаний.

Автор более 100 работ, многие из которых в зарубежных изданиях.

Публикации: Региональное развитие в Великобритании: Послевоенный этап. М., 1992. 165 с.; Основные проблемы развития старопромышленных районов и региональная политика: Мировой опыт. М.: Наука, 1995 (колл.); State Regulation and European Agglomerations. Amsterdam: CGO, 1993; Regional policy in Europe. London, 1997.

БАЗИЛЕВИЧ Наталия Ивановна (1910–1997)

Почвовед, эколог, географ, д.с.-х.н. (1965). В Институте в 1978–1994 гг.

Родилась в г. Вильно. Окончила Промышленно-экономический техникум во Владикавказе (1925), затем институт при Союзмосфильме. Окончила почв.-геогр. ф-т МГУ (1937), аспирантуру и подготовила в 1941 г. к защите диссертацию. Война застала ее в экспедиции в Чувашии, где она и работала в 1941–1943 гг. Вернувшись в Москву, защитила канд. диссертацию, посвященную процессам осолонения почв равнин (1943).

Продолжатель традиций комплексного подхода к изучению природы, исследователь биологического круговорота и продуктивности ландшафтов.

С 1944 г. в Почвенном институте изучала почвы семиаридных и аридных территорий. Работы на юге Западной Сибири легли в основу докт. диссертации «Геохимия содового засоления» и одноименной двухтомной монографии. Занималась системными исследованиями, концептуально-балансовым моделированием функционирования природных и антропогенных экосистем.

Уникальные биогеоценологические исследования, проведенные коллективом почвоведов, биологов и географов, отражены в статье «О роли растительности в формировании и эволюции такыров Мешед-Мессарианской аллювиально-дельтовой равнины», ставшей программной публикацией по проблемам биологического круговорота. Монографии (1965, 1968) легли в основу методического и методологического обеспечения российского участия в работах по Международной биологической программе и были широко использованы при подготовке соответствующего методического руководства по изучению биологического круговорота зональных ландшафтов.

В Институте ею созданы три личные и несколько коллективных монографий, карты продуктивности экосистем СССР и мира, разработаны подходы к сравнительно-географическому анализу биогеохимии ландшафтов, собрана уникальная база данных по продуктивности экосистем СССР и мира.

Награждена премиями им. В.М. Комарова и В.Р. Вильямса. Свыше 20 учеников защитили канд. и докт. диссертации.

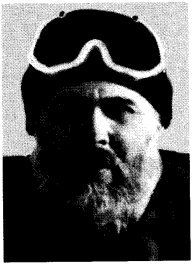
Автор более 450 научных трудов, в т.ч. 14 монографий; десятков опубликованных карт.

Публикации: Типы засоления природных вод и почв Барабинской низменности. 1956; Динамика органического вещества и биологический круговорот зольных элементов и азота в основных типах растительности земного шара. М.; Л.: Наука, 1965, 253 с. (соавт. Л.Е. Родин); Геохимия почв содового засоления. М.: Наука, 1965. 361 с.; Лесостепные солоди. М.: Наука, 1967. 98 с.; Методы изучения биологического круговорота в различных природных зонах. М.: Мысль, 1968. 183 с. (колл.); 2-е изд. 1978; Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. М.: Наука, 1986.

297 с. (соавт. О.С. Гребенщиков, А.А. Тишков); Биологическая продуктивность травяных экосистем. 1988 (колл.); Биологическая продуктивность экосистем Северной Евразии. М.: Наука, 1993. 293 с.; Live and dead reserves and primary production in polar desert, tundra and forest tundra of the former Soviet Union // Ecosystems of the world. 3. Polar and alpine tundra. Elsevier, 1997.

О ней: Изв. РАН. Сер. геогр. 1998. № 2; *Титлянова А.А., Тишков А.А.* Памяти выдающегося исследователя степей Н.И. Базилевич (1910–1997) // Сибир. эколог. журн. 1998; Наталия Ивановна Базилевич. М.: Фолиум, 2004. 80 с.

БАРДИН Владимир Игоревич (1934–1993)



Гляциолог, участник семи советских антарктических экспедиций, поэт и писатель. В Институте в 1972–1993 гг.

Родился в Москве в семье инженера-металлурга. Существенное влияние на формирование его мировоззрения оказал отчим (вице-президент АН СССР И.П. Бардин). Еще студентом участвовал во 2-й САЭ в 1956 г. С тех пор посвятил свою жизнь Антарктиде. После окончания МГУ (1957) был сотрудником Арктического и Антарктического НИИ, аспирантом геофака МГУ, ст. научным редактором общества «Знание».

Его научные интересы лежали в области ледниковой геологии, гляциологии, геоморфологии, палеогеографии, лимнологии, защиты окружающей среды. Вел пионерные геоморфологические и физико-географические исследования в горах Земли Королевы Мод, на леднике Ламберта, шельфовом леднике Эймери, во многих других местах. Последний раз был в Антарктиде за год до смерти.

Зам. председателя Межведомственной комиссии по исследованию Антарктики при Президиуме РАН (с 1987), зам. председателя редколлегии сборника «Антарктика», участвовал в заседаниях Международного комитета по исследованиям Антарктики (SCAR), руководил редколлегией ежегодного научно-художественного сборника «Полярный круг», был членом редсовета изд-ва «Мысль» и др. Написал много научно-художественных произведений об Антарктиде, стихи о ней.

Был автором и соавтором работ по физической географии, гляциогеоморфологии и палеогляциологии полярных стран, карт в «Атласе Антарктики» и АСЛРМ.

Публикации: Физико-географическая характеристика береговой полосы Восточной Антарктиды. М.: Изд-во МГУ, 1962. 148 с. (колл.); Горы центральной части Земли Королевы Мод (Восточная Антарктида). М.: Наука, 1966. 112 с.; Оазисы Антарктиды. М.: Знание, 1970. 47 с.; Земля Королевы

Мод. М.: Молодая гвардия, 1974; В южных полярных широтах. М.: Знание, 1980; Еще одно путешествие на край Земли. М.: Мысль, 1982; В горах и на ледниках Антарктиды. М.: Знание, 1989. 192 с.; Режим и эволюция полярных ледниковых покровов. СПб., 1992. 231 с. (колл.).

О нем: МГИ. 1995. Вып. 79.

БЕЛОНОВСКАЯ Елена Анатольевна

Биогеограф, к.г.н. (1982). В Институте с 1975 г., ученый секретарь (с 2005 г.).

Родилась в Москве в 1953 г. в семье военнослужащего. С детства привлекала романтика приключений, любила читать про путешествия, вместе с отцом побывала во многих интересных местах СССР. Окончила геофак МГУ (1975) с красным дипломом. В аспирантуре Института в экспедиции начала изучать растительность Кавказа, защитила канд. диссертацию на тему «Эколого-географический анализ растительности экотона верхней границы леса на Северном Кавказе». В настоящее время исследует закономерности развития флоры и растительности Северного Кавказа, вопросы изучения и сохранения биологического разнообразия гор России.

Автор и соавтор многих статей и четырех монографий.

Публикации: Большой Кавказ – Стара-Планина. М.: Наука, 1984 (колл.); Биота экосистем Большого Кавказа. М.: Наука, 1990. 221 с. (колл.); The USSR vegetation syntaxa prodromus. M., 1991. 346 p. (соавт. К.О. Коротков, О.В. Морозова); Сохранение биологического разнообразия гор России. М., 2002. 78 с. (соавт. А.М. Амирханов, А.А. Тишков).

БЕЛЯЕВ Александр Вадимович

Гидролог, к.г.н. (1980). В Институте с 1973 г., ученый секретарь (1982–1987), зам. директора по научной, финансовой и кадровой работе (с 1988 г.), зав. лабораторией экспериментальных исследований геосистем (с 1991 г.).

Родился в 1949 г. в Москве в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1972). Работал в отделе изысканий Союзводоканалпроекта Госстроя СССР, окончил заочную аспирантуру Института географии (1978).

Исследовал географические закономерности водного баланса в зональном и внутризональном аспектах и их моделирование в практических це-

лях. Предложил математическое выражение системы комплексных воднобалансовых зависимостей, разработал и применил унифицированный метод построения зональных воднобалансовых карт на ЭВМ. Составил карты водного баланса для Африки, элементов водного баланса для Курской модельной области. Участвовал в работе над атласом «Водные ресурсы мира».

Координирует географические исследования. Способствует освоению новых методов исследования, организации хозрасчетных научно-производственных структур, внедрению новых форм международного сотрудничества. Один из создателей совместного географического стационара на Кубе, участвовал в организации Советско-Монгольской биологической экспедиции.

Более 10 лет на НТВ ведет рубрику «Прогноз погоды».

Автор более 50 публикаций, редактор ряда сборников.

БРОНГУЛЕЕВ Вадим Вадимович

Геоморфолог, к.г.н. (1972). В Институте с 1971 г., зав. лабораторией проблем теоретической геоморфологии (затем лабораторией рельефообразования) в 1986–1994 гг.

Родился в 1944 г. в г. Пенза, окончил кафедру физики Земли физфака МГУ (1968), аспирантуру Института географии, защитил канд. диссертацию по некоторым особенностям эндогенных процессов и образованию возрожденных гор (на примере Тянь-Шаня).

Изучает связь экзогенных и эндогенных процессов, влияние экзогенных процессов на формирование крупных морфоструктур с помощью новых методов. Разработал ряд физико-математических моделей эндогенных процессов рельефообразования, выполнил разнообразные морфоструктурные исследования, проанализировал влияние тектонических факторов на экзоморфогенез. Предложил концепцию экзогеодинамических режимов как комплексной характеристики рельефа, процессов и условий рельефообразования, выделил современные экзогеодинамические режимы Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин, Урала.

Научный руководитель плановых тем, грантов РФФИ, разделов межведомственных тем. Член редколлегии журнала «Геоморфология».

Автор научных статей, коллективных монографий, многих картографических произведений.

Публикации: Развитие рельефа и динамика литосферы. М.: Наука, 1994. 201 с. (колл., отв. ред.); Геоморфологические режимы Евразии. М.: Медиа-Пресс, 2006. 400 с. (колл.).

ВАСИЛЬЕВ Леонид Николаевич

Аэрогеодезист, д.т.н. (1972), профессор (1972). В Институте с 1978 г., зав. лабораторией географического дешифрирования аэрокосмических снимков (1978–1989).

Родился в 1931 г. в Москве. После окончания МИИГАиК (1954) работал там, защитил канд. диссертацию по техническим наукам (1959), был деканом аэрогеодезического ф-та.

Специалист по дистанционным методам, географической интерпретации аэро- и космоснимков. Разработал новые методы исследования пространственных структур, изучил фундаментальные свойства масштабного самоподобия природных и антропогенных структур на основе фрактальной геометрии для определения универсальных законов самоорганизации геосистем.

Изучает пространственно-временны́е динамические свойства природных процессов, разрабатывает теорию комплексных систем – самоорганизованную критичность для атмосферных осадков. Руководит группой математического моделирования в ЛЭИГ. Подготовил 12 кандидатов наук, одного доктора.

Результаты исследований опубликованы во многих статьях. Отв. ред. сб. науч. трудов «Космические методы изучения биосферы» (М.: Наука, 1990. 144 с.).

ВЕДЕНИН Юрий Александрович

Экономикогеограф, д.г.н. (1983), профессор (1991). В Институте в 1970–1996 гг., зав. лабораторией рекреационной и медицинской географии (1985–1991), географии культуры и политической географии (1992).

Родился в 1937 г. в Москве в семье художников. Окончил Московский лесотехнический ин-т как инженер лесного хозяйства (1960), там же – аспирантуру. Диссертацию по планировке и композиции зеленых насаждений в санаториях на степень к.с.-х.н. защитил в 1968 г. Работал в научно-реставрационной мастерской, в ЦНИИ эксплуатации и проектирования лечебно-курортных зданий.

В Институте участвовал в разработке теории и методики рекреационной географии, был одним из руководителей научно-прикладных исследований. Предложил пространственно-временно́й анализ территориальных рекреационых систем, защитил докт. диссертацию по принципам исследования функционирования и развития этих систем.

Был членом НТС при ЦС по туризму ВЦСПС, членом рабочей группы по географии туризма МГС, участвовал в подготовке и проведении ряда

всесоюзных и международных совещаний. Читал лекции в ряде вузов, руководил аспирантами и дипломниками.

С 1992 г. – директор Российского НИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева. Занимается проблемами культурных ландшафтов, охраны памятников природы и культуры.

Автор более 300 научных работ.

Публикации: Динамика территориальных рекреационных систем. М.: Наука, 1982. 190 с.; География и отдых. М.: Знание, 1971. 48 с. (соавт. В.С. Преображенский); Теоретические основы рекреационной географии. М.: Наука, 1975. 224 с. (колл.); География рекреационных систем СССР. М.: Наука, 1980. 219 с. (колл.); Территориальная организация отдыха населения Москвы и Московской области. М.: Наука, 1986. 176 с. (колл.); Рекреационные ресурсы СССР. М.: Наука, 1990. 168 с. (колл.); Теория рекреалогии и рекреационной географии. М., 1992. 178 с. (колл.); Очерки по географии искусства. СПб., 1997. 224 с.; Культурный ландшафт как объект наследия. СПб., 2004. 620 с. (колл., соред.).

ВИНОГРАДОВ Борис Вениаминович (1929–1999)

Ботаникогеограф, д.г.н. (1964), профессор (1967), заслуженный деятель науки РФ (1997). В Институте в 1972–1978 гг., зав. лабораторией географического дешифрирования (1972–1973).

Родился в Москве в семье служащих. Окончил ЛГУ (1952) по специальности «ботаническая география», аспирантуру в лаборатории аэрометодов, защитил диссертацию (1955).

Специалист по дистанционным методам исследования растительности и природы. От биоиндикации при поиске нефти и газа, подземных вод в Средней Азии пришел к созданию ряда оригинальных научных направлений в сфере использования аэро- и космических методов для изучения природы Земли.

Автор более 500 научных работ, включая 13 монографий.

Публикации: Аэрометоды изучения растительности аридных зон. М.; Л.: Наука, 1966. 361 с.; Космические методы землеведения. М.: Гидрометеоиздат, 1971. 190 с. (соавт. К.Я. Кондратьев); Космические методы изучения природной среды. М.: Мысль, 1976. 285 с.; Преобразованная Земля: Аэрокосмические исследования. М.: Мысль, 1981. 295 с.; Основы ландшафтной экологии. М.: ГЕОС, 1998. 418 с. и др.

О нем. Изв. РАН. Сер. геогр. 1999. № 4.

ВТЮРИН Борис Иванович

Гляциолог, мерзлотовед, д.г.н. (1972), профессор. В Институте в 1977–1991 гг., зав. лабораторией полярной гляциологии (1987–1991).

Родился в 1924 г. в д. Малые Луги Горьковской обл. После школы, окончив пехотное училище в 1943 г., участвовал в боях, был трижды ранен.

Окончил геофак МГУ как геоморфолог (1952). Работал в Ин-те мерзлотоведения АН СССР, был начальником Анадырской мерзлотной станции, зам. директора и зав. лабораторией мерзлотоведения в ТИГ ДВНЦ.

Основной объект исследований – подземные льды. Студентом под руководством П.А. Шумского в 1950 г. принял участие в установлении происхождения крупных скоплений подземного льда в Центральной Якутии. Канд. диссертация была посвящена повторно-жильным льдам и жильно-полигональному рельефу (1955).

Изучал ледники и снежники, морские, озерные и наледные льды на Дальнем Востоке, в горах Средней Азии и Кавказа, в Арктике и Антарктиде. Был участником дрейфа станции СП-3 в 1954 г.; участвовал в работах САЭ: 1-й в 1955–1957 гг., в двух экспедициях в 1979–1982 гг. Автор геокриологической карты ко второму изданию Атласа Антарктики.

Руководил подсекцией подземных льдов в Секции гляциологии МГК, был членом Научного совета по криологии Земли и др. Читал курсы мерзлотоведения и структурной гляциологии в ДВГУ, руководил соискателями в отделе гляциологии.

Награжден орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды, «Знак Почета» и медалями, имеет звание «Почетный полярник».

Автор более 100 научных работ.

Публикации: Криогенное строение четвертичных отложений. М.: Наука, 1964. 152 с.; Рекомендации по методике изучения подземных льдов и криогенного строения многолетнемерзлых грунтов, 1969; Льдообразование в горных породах. М.: Наука, 1970. 279 с. (соавт. Е.А. Втюрина); Подземные льды СССР. М.: Наука, 1975. 214 с.

О нем: МГИ. 1977. Вып. 52.

ГЕОРГИАДИ Александр Георгиевич

Гидролог, к.г.н. (1982). В Институте с 1975 г.

Родился в 1950 г. в Москве. После школы работал на заводе, служил в армии. Окончил геофак МГУ (1975), заочную аспирантуру. Канд. диссертация защищена на тему «Географический подход к предвычислению максимального весеннего стока».

Область научных исследований включает гидрологию криолитозоны, почвенную гидрологию, максимальный сток весеннего половодья, гидрологические последствия глобальных климатических изменений, гидрологию лесостепной зоны. Полевые экспериментальные исследования проводил в Восточной Сибири, Заалтайской Гоби, на Русской равнине.

Провел анализ процессов и оценку гидрологических последствий потепления климата; анализ и оценку экстремально высоких максимумов половодья и паводков с учетом меток высоких вод, в особенности зафиксированных в доинструментальный период. Предложил модельные оценки гидрологических последствий глобальных климатических изменений в условиях прошлых геологических эпох и ожидаемого антропогенного потепления климата. Изучал макро-, мезо- и микромасштабную изменчивость влажности и водно-физических свойств почвы. Экспериментально и модельно исследовал ландшафтные неоднородности гидрологических элементов и их факторов.

Один из организаторов и активных участников крупных международных программ: полевые эксперименты в лесостепной зоне Русской равнины, включая Курэкс-88 и Курэкс-91; GAME/Siberia (1996–2004) в Восточной Сибири. Член рабочей группы РАН по подготовке международной программы исследований в Северной Евразии (NEESPI – the Northern Eurasian Earth Science Partnership Initiative). Участник международной программы «Глобальная палеогидрология суши» (GLOCOPH). Руководитель ряда грантов, в т.ч. международных.

Автор более 80 публикаций, в т.ч. 1 монографии.

Публикации: Географический подход к предвычислению максимального весеннего стока. М.: ИГ АН СССР, 1983. 166 с.; Water and energy cycle in permafrost regions of Eastern Siberia. Moscow; Nagoya: Institute for Hydrospheric-Atmospheric Sciences, Nagoya University, 1999. 265 p. (Research report of IAHS. N 6; GAME Publ. N 17.) (отв. сред.); Тепловлагообмен мерзлотных ландшафтов Восточной Сибири и его факторы. Томск, 2007. 521 с. (отв. сред.).

ГЛАЗОВСКИЙ Андрей Федорович

Геоморфолог, гляциолог, к.г.н. (1986). В Институте с 1976 г., зав. лабораторией полярной гляциологии (1991–1996).

Родился в 1954 г. в семье известного почвоведа-геохимика профессора М.А. Глазовской. Брат Н.Ф. Глазовского. Окончил геофак МГУ (1976), служил в армии (1977–1979).

Исследует взаимодействие ледниковых покровов и океана в зоне материковых окраин, пространственно-временны́е изменения гидротермического состояния, строение и режим субполярных и теплых ледников, современное состояние оледенения Арктики, неустойчивость ледников и откол айсбергов (на основе полевых радиолокационных и дистанционных космических данных).

Участвовал в десятках экспедиций: в полярных (Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Северная Земля, Новая Земля, Южные Шетландские острова) и горных районах (Памир, Камчатка, Тянь-Шань, Кавказ, Забайкалье).

Член редколлегии журнала «Материалы гляциологических исследований», вице-президент Гляциологической ассоциации. Российский представитель в Рабочей группе по арктическим ледникам Международного арктического научного комитета (IASC Working Group on Arctic Glaciers); вице-президент Международной комиссии снега и льда (1995–1999).

Читает курс лекций по проблемам современной гляциологии для студентов геофака МГУ.

Автор более 100 публикаций, в т.ч. 7 книг, а также работ научно-популярного и информационного характера.

Публикации: Взаимодействие оледенения с океаном: Палеогеографические аспекты // Итоги науки и техники. Сер. Палеогеография. Т. 5. М.: ВИНИТИ, 1988. 184 с. (соавт. М.Г. Гросвальд); Взаимодействие ледниковых покровов с ложем в пределах материковых окраин. М., 1989. 123 с.; Режим и эволюция полярных ледниковых покровов. СПб.: Гидрометеоиздат, 1992. 231 с. (колл.); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с. (колл.).

ГОЛЬЦ Григорий Абрамович

Экономикогеограф, д.г.н. (1986). В Институте в 1975–1989 гг.

Родился в 1933 г. в Москве в семье служащих. Окончил автотранспортный ф-т Московского инж.-экон. ин-та (1956). Работал в Мособлпроекте, в ИКТП при Госплане СССР. Защитил канд. диссертацию по техническим наукам в Академии коммунального хозяйства.

Специалист в области географии транспорта и расселения. Изучает перспективы развития единой транспортной сети страны, формирование и развитие местной дорожной сети, влияние трансформации населенных мест на

сеть автодорог. Автор оригинальных методов прогнозирования транспортных потоков и сетей расселения. Предложил принцип временного изоморфизма территориальной организации. С 1989 г. – в Ин-те экономики и прогнозирования научно-технического прогресса АН СССР.

Публикации: Исследование закономерностей развития сети местных автомобильных дорог // Тр. ИКТП. Вып. 26. М., 1971. 96 с.; Транспорт и расселение. М.: Наука, 1981. 248 с.; Московский столичный регион: Территориальная структура и природная среда: Опыт географических исследований. М., 1988. 321 с. (колл.); Культура и экономика России за три века: XVIII–XX вв. Т. I. Новосибирск, 2002. 535 с.

ГРАЧЕВА Раиса Габдрахмановна

Почвовед-географ, к.г.н. (1993). В Институте с 1975 г.

Родилась в 1947 г. в г. Уржум Кировской обл. в семье служащего. Окончила с отличием геофак МГУ (1972), там же – аспирантуру.

Специалист в области генезиса и эволюции горных почв, субтропических почв и кор выветривания, антропогенных изменений почв. Изучала горные почвы Дальнего Востока, голоценовую эволюцию почв и ландшафтов Верхне-Волжской низменности, соотношение процессов ферраллитного выветривания и современного почвообразования в почвах субтропиков Кавказа. Канд. диссертация посвящена процессам почвообразования в горных гумидных регионах. Изучает современную трансформацию горного землепользования и ее последствия для окружающей среды.

Работала во многих экспедициях в стране и за рубежом (Куба, Вьетнам, США, Болгария). Участник международных научных конференций по почвоведению и природопользованию. Член редколлегии международного журнала «Annals of Agrarian Science».

Организатор научно-исследовательской деятельности школьников, член оргкомитета ежегодных юношеских чтений им. В.И. Вернадского. Награждена медалью Докучаевского общества почвоведов (1996).

Автор около 80 работ, в т.ч. 8 колл. монографий и ряда почвенных карт.

Публикации: Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: Наука, 1982 (колл.); Элементарные почвообразовательные процессы. М.: Наука, 1992. 184 с. (колл.); Среда обитания человека в голоцене по данным изотопно-геохимических и почвенно-археологических исследований (Европейская часть России). М., 2002. 189 с. (колл.); Time-dependent factors of soils and weathering mantle diversity in humid tropics and subtropics: a concept of soil self-development and denudation // Quaternary Research. 2001. N 3 (колл.).

ЗАЙЦЕВА Ирина Сергеевна

Гидролог, к.г.н. (1988). В Институте с 1977 г.

Родилась в 1952 г. Окончила геофак МГУ (1974). Канд. диссертация посвящена закономерностям формирования стока Волги в маловодные годы.

Изучает особенности антропогенных воздействий на водные ресурсы в России и различных странах мира в связи с изменениями климата и хозяйственной деятельности, закономерности образования экстремальных гидрологических ситуаций. Руководитель и участник проектов по грантам РФФИ. Ученый секретарь спецсовета по гидрологии, гляциологии, климатологии.

Автор более 100 научных работ.

Публикации: Маловодные годы в бассейне Волги: Природные и антропогенные факторы. М.: ИГ АН СССР, 1990. 184 с.; Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. М.: Наука, 2003. 367 с. (колл., отв. соред.).

КАЗАНЦЕВ Николай Николаевич

Экономикогеограф, картограф, к.г.н. (1984). В Институте с 1979 г., зав. центром геоинформационных исследований (с 1993 г.).

Родился в 1953 г. в Вологде в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1976). Работал в ТИГ АН СССР (1976–1979), занимался оценкой и картографированием природных ресурсов, вопросами дробного экономического районирования, картографированием региональных проблем.

В Институте участвовал в разработке методических документов по территориальным комплексным схемам охраны природы, концепции и технологии ГИС и электронного картографирования. Участвовал в разработке концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных РФ (2006), поправок в Федеральный закон «О геодезии и картографии». Один из ведущих авторов национального стандарта «Географические информационные системы. Совместимость пространственных данных», проекта национального стандарта по требованиям к пакету документов по формированию и использованию государственной картографической основы Москвы. Участвовал в создании картографической подсистемы национальной ГИС России по геологии, в ряде программ совместно с Правительством г. Москвы, в создании региональных и муниципальных геоинформационных центров. Эксперт-консультант по внедрению ГИС в различные отрасли хозяйства и органы государственного управления. Обеспечивает взаимодействие с подразделениями Института по использованию ГИС. Участник многих российских и международных конференций и выставок. Проводит обучение специалистов.

Член технической комиссии по картографическому обеспечению при Правительстве Москвы, эксперт по ГИС «Комплекс городского хозяйства Москвы».

Публикации: Проектирование систем знаков тематических карт. М.: ИГ АН СССР, 1986. 239 с. (соавт. А.А. Лютый, А.Н. Платэ, А.К. Суворов). Составление системы карт для территориального планирования в комплексных схемах охраны природных областей. Челябинск, 1982. 26 с. (колл.); цикл статей по геоинформационным системам и инфраструктуре пространственных данных.

КОЗЛОВСКИЙ Феликс Иванович (1928–2000)

Почвовед, географ, д.г.н. (1988). В Институте в 1978–2000 гг.

Родился в Москве. Окончил ТСХА (1952), работал в Западной Сибири на Убинской почвенно-мелиоративной станции, в Почвенном ин-те в отделе генезиса и мелиорации засоленных почв (1957–1978).

Ученый-новатор. Впервые применил геостатистические методы исследования для решения задач почвоведения; одним из первых среди почвоведов использовал метод «математического прогноза» при изучении солевых процессов. Эти разработки изложены в канд. диссертации «Природа Волго-Ахтубинской поймы: Процессы современного соленакопления и прогноз засоления почв при орошении».

Разрабатывал теоретические проблемы почвоведения, основы почвенных процессов. Открытием стало его исследование вариабельности свойств почв. Идея почвенного индивидуума получила развитие в работах по изучению структур почвенного покрова и картографированию почв. Первым среди почвоведов начал разрабатывать метод машинного дешифрирования аэрофотоснимков для изучения структуры почвенного покрова, повышения точности и информативности почвенных карт. Одним из первых использовал геофизические методы для оценки засоления почв. Разработал количественную версию концепции элементарных почвообразовательных процессов, позволяющую моделировать эволюцию почв и ландшафтов; определил и систематизировал природные почвообразовательные процессы и их агрогенные аналоги, что важно для анализа антропогенной эволюции почв.

Публикации: Почвенный индивидуум и методы его определения. 1970; Мелиоративные проблемы освоения почв степной зоны. М.: Наука, 1972. 220 с. (соавт. Э.А. Корнблюм); Структурно-функциональная и математическая модели миграционных ландшафтно-геохимических процессов. 1972; Процессы почвообразования и эволюция почв. М.: Наука, 1985. 249 с. (колл.); Современные естественные и антропогенные процессы

эволюции почв. М.: Наука, 1991. 196 с.; Теория и методы изучения почвенного покрова. М.: ГЕОС, 2003. 535 с. (есть список основных публикаций. С. 527–532).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2000. № 5.

ЛЮТЫЙ Александр Алексеевич (1942–2001)

Географ, картограф, д.г.н. (1990), профессор, академик РАЕН (1995). В Институте в 1977–2001 гг., зав. лабораторией картографии.

Родился в г. Куйбышев в семье военнослужащего. Окончил геофак МГУ. С 1964 г. работал в Научно-редакционной картосоставительской части ГУГК, в картографическом отделе ЦНИИГАиК, в Алтайской комплексной экспедиции геофака МГУ (будучи в аспирантуре ЦНИИГАиК), заведовал сектором в Госцентре «Природа» (1974–1977). Канд. диссертация «Карты энергетики научно-справочного типа» защищена в 1972 г.

Внес существенный вклад в развитие комплексного, тематического и атласного картографирования в нашей стране. Был организатором и главным редактором атласа «Природа и ресурсы Земли», ряда комплексных географических атласов нового типа. Возглавлял разработку концепции и проекта Национального атласа России и его отдельных томов, руководил работами по созданию Атласа Курильских островов и Атласа природных и техногенных опасностей и рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на территории РФ.

Одним из первых в стране начал теоретические, методические и экспериментальные исследования по применению материалов аэрокосмических съемок для изучения и картографирования социально-экономических территориальных систем; широко внедрял в географо-картографические исследования современные программно-технические средства обработки изображений и статистических материалов, геоинформационные технологии.

Внес большой вклад в обоснование картографического обеспечения территориальных комплексных схем охраны природы (ТерКСОП), в развитие проблематики экологического картографирования, в разработку справочно-информационных документов по эколого-картографической изученности России. Под его руководством составлены крупные библиографические указатели по картографии (1995–1997).

Одно из важнейших направлений его научных исследований – разработка оригинальной языково-семиотической теории картографии, отраженная в монографии «Язык карты». На эту тему им защищена докт. диссертация. В последнее время разрабатывал новую академическую программу по семиосфере, интегрирующую исследования по картосемиотике и информатике.

Развивал новое направление – картографирование культурного и природного наследия, будучи зав. сектором в РосНИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева. Под его редакцией вышли карты по природному и культурному наследию: Новая Земля (1996), Остров Вайгач (2000), Москва (2000) и др. Руководил аспирантами и докторантами. Несколько лет читал спецкурс по языку карты студентам геофака МГУ.

Был членом ряда ученых советов (Института географии, РосНИИ наследия, РГО), спецсоветов, научных советов при Президиуме РАН, экспертных советов ВАК и РФФИ, членом редколлегий многих журналов, зам. председателей Национального комитета картографов РФ, Всероссийского общества геодезии, картографии и землеустройства, отделения картографии и аэрокосмических методов МЦ РГО, членом Комиссии по теории картографии Международной картографической ассоциации. Под его руководством прошел ряд научных конференций.

Публикации: Язык карты: Сущность, система, функции. М., 1988. 291 с., 2-е изд. М.: ГЕОС, 2002. 326 с.; Язык карты. М.: Знание, 1981. 48 с.; Проектирование систем знаков тематических карт. М., 1986. 239 с. (соавт. Н.Н. Казанцев, А.Н. Платэ, А.К. Суворов); Аэрокосмическая информация в изучении и картографировании социально-экономических территориальных систем. М., 1987. 108 с. (соавт. Н.Н. Малахова); Национальная библиография научно-технической литературы по картографии 1959–1983 гг. В 3 т. М., 1996–1997 (соавт. Н.Н. Комедчиков); Экология России в картах: Библиографический указатель карт и атласов. М., 1995. 569 с. (колл.); Картографическая изученность России: Топографические и тематические карты. М., 1999. 319 с. (соавт. Н.Н. Комедчиков).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2001. № 4; Вестн. МГУ. Сер. V. География. 2000. № 3; А.А. Лютый и картографирование наследия России. М.: Ин-т наследия, 2003. 181 с. (есть список трудов).

МАЗИКОВ Владимир Матвеевич

Физикогеограф, почвовед, д.г.н. (2001). В Институте с 1978 г.

Родился в Москве в 1945 г. в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1967), работал в экспедициях геофака и биофака МГУ, в Почвенном ин-те.

Изучал генезис и географию почв аридной зоны аэрокосмическими методами, канд. диссертацию по картированию засоления орошаемых почв аэрометодами защитил в 1981 г. Разработал ряд новых методов исследования почв: математические методы прогноза геоэкологической обстановки, анализ картографической и дистанционной информации для оценки состояния геосистем; компьютерное дешифрирование аэрокосмических изображений с автоматизированным составлением цифровых картосхем и др. Докт. диссертация посвящена дистанционной диагностике свойств почв и почвенного покрова.

Участвовал в создании межведомственной программы «Региональная система управления природопользованием, состоянием окружающей среды и здоровья населения: Принципы построения и планирования эксперимента».

МЕДВЕДКОВ Юрий Владимирович

Экономикогеограф, д.г.н. (1967). В Институте в 1972–1986 гг., зав. лабораторией экологии человека (1975–1982).

Родился в 1928 г. в г. Йошкар-Ола. Окончил МГИМО (1950), аспирантуру Института географии. В студенческие годы самостоятельно освоил многие математические дисциплины. Защитив канд. диссертацию по страноведческой теме (1953), начал руководить отделом географии ВИНИТИ. Докт. диссертация по моделированию в географии расселения защищена в Институте географии.

Один из инициаторов математизации социально-экономической географии в нашей стране. Его книги заложили фундамент парадигмы новой географии, стремящейся к формулированию строгих закономерностей на языке математики.

В 1970 г. возглавил лабораторию экологии Всемирной организации здравоохранения в Женеве. Путешествовал по всему свету, организовывал научные проекты и конференции, стал генеральным секретарем МГС. После участия в совещании по применению математических методов в географии (Казань, 1972 г.) был лишен возможности вернуться в Женеву из-за решения партийного руководства СССР бойкотировать конференцию ООН по охране окружающей среды (Стокгольм, 1972 г.), в подготовке которой он принимал деятельное участие. Был приглашен А.А. Минцем в Институт, где возглавил лабораторию, занимавшуюся вопросами исследования городской среды. Участвовал в подготовке и проведении XXIII МГК в Москве (1976).

Читал курс «Зарубежные теории экономической географии» студентам геофака МГУ (1970-е годы). Один из организаторов семинара по новым методам исследований в экономической географии при МФ ГО СССР.

В 1986 г. эмигрировал из СССР. Ныне профессор ун-та штата Огайо в Колумбусе, США.

Публикации: Экономико-географическая изученность районов капиталистического мира. Вып. 1–3. М.: ВИНИТИ, 1964–1966; Человек и городская среда. М.: Наука, 1978.

НЕФЁДОВА Татьяна Григорьевна

Экономикогеограф, д.г.н. (2004). В Институте с 1978 г.

Родилась в 1949 г. в Москве в семье служащих. Окончила геофак МГУ (1974), работала в Комплексной восточной экспедиции геофака МГУ. К.г.н. с 1984 г. Супруга А.И. Трейвиша.

Участник работ по методике оценки воздействия человека на природу. Исследовала экологические проблемы России и бывших соцстран Восточной Европы, связанные с новейшими политическими и экономическими преобразованиями, предложила методику составления международной карты изменения окружающей среды в Восточной Европе за 1990-е годы. Одна из авторов концепции надежности природопользования. В настоящее время исследует сельское хозяйство и агропромышленный комплекс регионов России. Автор концепции социальной географии сельского хозяйства и сельской местности. Изучает изменения в системе городов России, развитие урбанизации и субурбанизации совместно с А.И. Трейвишем.

Сотрудничает с географами Восточной Европы, Австрии, Франции, Германии, США (общие работы, участие в конференциях).

Автор более 100 научных работ, в т.ч. 7 монографий.

Публикации: Территориальная организация природопользования. М.: Наука, 1995. 207 с. (соавт. Т.Г. Рунова, И.Н. Волкова); Город и деревня Европейской России: Сто лет перемен. М.: ОГИ, 2001. 555 с. (соавт. П.М. Полян, А.И. Трейвиш); Сельская Россия на перепутье: Географические очерки. М.: Нов. изд-во, 2003. 516 с.; Неизвестное сельское хозяйство, или зачем нужна корова? М.: Нов. изд-во, 2006. 315 с. (соавт. Дж. Пэллот); Continuity & change in rural Russia: A geographical perspective. Boulder, Colorado Westview Press, 1997. 314 p. (with G. Ioffe); Environs of Russian cities. Lewiston; New York: The Edwin Mellen Press, 2000. 236 p. (with G. Ioffe); The end of peasantry? The disintegration of rural Russia. University of Pittsburgh Press (USA), 2006. 258 p. (with G. Ioffe, I. Zaslavsky).

ОРЕШКИН Дмитрий Борисович

Геоморфолог, политикогеограф, к.г.н. (1979). В Институте с 1978 г., руководитель исследовательско-технологической группы «Меркатор».

Родился в 1953 г. в Москве в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1975), аспирантуру Института географии (1978).

Исследовал литологию и геоморфологию ледниковых образований, проблемы палеогеографии плейстоцена Европейской части СССР, защитил канд. диссертацию «Динамика и рельефообразующая деятельность московского ледникового покрова на территории левобережного Верхнего Приднестровья».

В начале 1990-х годов начал исследования электоральной статистики, эволюции региональной политики и электоральной культуры России. Разработал концепцию ГИС «Электоральный атлас России». Принимал участие в подготовке и проведении федеральных избирательных кампаний, подготовил ряд аналитических изданий и интернет-сайтов по электоральной статистике. Разработал методику мониторинга экологических публикаций в средствах массовой информации.

Выполнил ряд аналитических разработок по региональному анализу политической и социальной ситуации по заказам ряда государственных учреждений. Читает лекции по географии в образовательном комплексе «Лицей-45», руководит отделом региональных исследований ОРТ (с 1996 г.), часто выступает на радио и телевидении по политическим вопросам.

Публикации: Московский ледниковый покров Восточной Европы. М.: Наука, 1982. 239 с. (колл.); Время льдов. М.: Недра, 1987. 125 с.; Аральская катастрофа. М.: Знание, 1990. 48 с.

ОСОКИН Николай Иванович

Гляциолог, к.г.н. (1978). В Институте с 1977 г., зам. зав. отделом гляциологии, зав. лабораторией инженерной гляциологии и экологических проблем Севера (1986–1996).

Родился в 1951 г. в Чите в семье профессора И.М. Осокина – основателя зимоведения. Окончил геофак Симферопольского ГУ (1972), аспирантуру в отделе гляциологии Института (1977), программу подготовки преподавателей по вопросам политики и экономики в области окружающей среды Ин-та экономического развития Всемирного банка (1996).

Исследует опасные нивально-гляциальные явления и их влияние на деятельность человека, а также взаимодействие снежного покрова и многолетнемерзлых пород. Участвовал в экспедициях в Забайкалье, Монголии, Карпатах, Хибинах, на Полярном Урале, Кавказе, Камчатке, Шпицбергене (более 10 раз), в Антарктиде.

Научный руководитель гляциологических исследований Института на Шпицбергене (с 1997 г.), ряда проектов по проблемам Арктики и взаимодействия нивально-гляциальных явлений с деятельностью человека в условиях изменяющегося климата и др.

Член редколлегии журнала «Материалы гляциологических исследований». Представитель РАН в Межведомственной комиссии по расследованию причин Кармадонской катастрофы в Республике Северная Осетия-Алания (2002–2004).

Автор ряда карт по опасным нивально-гляциальным явлениям в АСЛРМ, Атласе природных и техногенных опасностей в РФ, Национальном атласе России.

Публикации: Снежники и снежниковые системы низко- и среднегорных районов СССР. М.: Наука, 1981. 72 с.; Комплекс природных льдов Шпицбергена // Гляциология Шпицбергена. Гл. 7. М.: Наука, 1985 (соавт. В.Г. Ходаков); Нивально-гляциальные системы и их картографирование. М., 1988. 135 с.

ПОЛЯН Павел Маркович

Экономикогеограф, демограф, д.г.н. (1998). В Институте с 1974 г.

Родился в 1952 г. в Москве в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1974), заочную аспирантуру Института. Канд. диссертация «Опорный каркас расселения и его важнейшие узловые и линейные элементы», докторская – «География принудительных миграций в СССР».

Внес вклад в теорию территориальных структур народного хозяйства, в методику анализа городских агломераций, полимагистралей, опорного каркаса расселения, урбанистических структур, регионального расселения. С 1990-х годов исследует географию миграций населения в XX в.; гуманитарные аспекты Второй мировой войны, в т.ч. проблемы советских военнопленных и др. Изучает историю географии (В.П. Семенов-Тян-Шанский, русская центрографическая школа и др.). Разработал концепцию и структуру Атласа расселения России как части Национального атласа России.

Стипендиат нескольких фондов в Германии, США, Франции и др. Руководитель или участник ряда крупных международных проектов: «Человеческие ресурсы РФ: Географический анализ и пространственная структура и динамика» (ИНТАС), «Перемещение населения, государственное строительство и социальная идентичность в бывших Российской империи и СССР, 1917–1930» (Великобритания) и др.

Член Международного союза, Европейской ассоциации, Немецкого общества по исследованию населения, Комиссии МГС по географии населения и окружающей среде, объединения историков мировых систем, Союза российских писателей и Мандельштамовского общества (председатель) и др.

Руководит аспирантами. Читал циклы лекций в Ставропольском ун-те, ун-тах Австрии, Германии, Швейцарии, участвовал в многочисленных конференциях в России и за рубежом.

Автор более 530 научных и научно-популярных работ, инициатор и составитель ряда серийных изданий (Россия 90-х: Проблемы регионального развития; Человек на обочине войны; Другая война). Свыше 300 публикаций вышло под псевдонимом Нерлер (в т.ч. сборники стихов; составитель произведений О.Э. Мандельштама и др.).

Публикации: Методика выделения и анализа опорного каркаса расселения. М., 1988. Ч. 1. 220 с.; Ч. 2. 66 с.; Территориальные структуры в науке и практике. М.: Знание, 1988. 48 с. (соавт. А.И. Трейвиш); В.П. Семенов-Тян-Шанский. М.: Наука, 1989. 127 с.; Жертвы двух диктатур. М., 1996. 440 с.; 2-е изд. 2002. 898 с.; «Вестарбайтеры»: Интернированные немцы в СССР: Уч. пособие. М.; Ставрополь, 1999. 48 с.; Не по своей воле: История и география принудительных миграций в СССР. М.: ОГИ, 2001. 326 с.; География населения с основами демографии: Уч. пособие. Ставрополь, 2001. 80 с. (соавт. В. Белозеров, П. Турун); Deportiert nach Hause. Sowjetische Kriegsgefangene im

«Dritten Reich» und Ihre Reapatriierung. München; Wien: R. Oldenbourg Verlag, 2001. 223 S.; Against their will: The history and geography of forced migrations in the USSR. Budapest; New York, 2004. 425 p.; Die Volkszählung in Rußland 2002 und die demographische Realität. Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik, Sonderstudie Februar 2004. 48 S. (mit N. Mkrtschjan und L. Karatschurina).

РОЗАНОВ Леонид Леонидович

Геоморфолог, д.г.н. (1999). В Институте в 1970–2007 гг.

Родился в 1937 г. в Москве в семье служащих. Окончил МГПИ (1959), работал учителем географии, в геологических организациях. Окончил аспирантуру Института географии, защитил канд. диссертацию по методике структурно-геоморфологического изучения речных долин (1970).

Специалист по проблемам антропогенных воздействий на рельеф, по геоморфологическому картографированию СССР, участвовал в разработке прогноза изменения природных условий при межбассейновой переброске речного стока. Проводил полевые исследования на Русской равнине, в Азербайджане, Грузии, Казахстане, Таджикистане, Украине, на побережьях многих морей. Предложил новое направление – геотехноморфологию, в докт. диссертации проанализировал технолитоморфную трансформацию окружающей среды. Принимал участие в разработке проблем экологической оценки территории, составлении карт для регионов России по экологической ситуации.

Читает лекции по геотехноморфологии и геоэкологии в вузах, пишет учебные программы и пособия для школ.

Автор более 160 работ, в т.ч. 4 книг.

Публикации: Методика структурно-геоморфологического изучения речных долин. М.: Наука, 1977. 136 с.; Теоретические основы геотехноморфологии. М.: ИГ АН СССР, 1990. 186 с.; Технолитоморфная трансформация окружающей среды. М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001. 180 с.; Геоэкология: Уч. пособие. М.: Дрофа, 2005. 204 с; Геоэкология. М., 2006. 319 с.

О нем: Геоморфология. 2007. № 1.

РОСТОЦКИЙ Сергей Болеславович (1952–1992)

Экономикогеограф, к.г.н. (1980). Окончил геофак МГУ (1974). В Институте в 1974–1992 гг.

Специалист по географии тропической зоны, аридных и семиаридных областей. Активно участвовал в реализации проекта ЮНЕП по борьбе с опустыниванием посредством комплексного регионального развития (1979–1986). Был ученым секретарем Комиссии МГС по географическому мониторингу и прогнозу, организовывал международные симпозиумы комиссии в СССР, Австралии, Кении, Индии и США. Участвовал в создании совместного российско-американского предприятия «ДАТА+», которое стало официальным дистрибьютором пакета программ для создания ГИС.

О нем: Изв. АН. Сер. геогр. 1993. № 1.

СОЛОМИНА Ольга Николаевна

Гляциолог, историк, д.г.н. (1998), чл.-корр. РАН (2003). В Институте с 1976 г.

Родилась в 1956 г в Москве в семье служащих. После школы работала в отделе писем газеты «Известия», в Кавказском палеогляциологическом отряде Института. Окончила истфак МГУ (1981). Канд. диссертация по биоиндикационным методам изучения морен горных ледников защищена в 1987 г.; докт. диссертация посвящена истории голоценовых оледенений в Северной Евразии.

Основные направления научных исследований: биоиндикационные методы в гляциологии, геоморфология, палеоклиматология, анализ годичных колец деревьев, лихенометрия, голоцен. Составила палеоклиматические реконструкции в районах горного (Средняя Азия, Камчатка, Полярный Урал, Алтай, Кавказ, Анды) и покровного (Шпицберген, Западная Антарктида) оледенения.

Специалист по дендроиндикационным исследованиям: изучает связи характеристик годовых колец деревьев с балансовыми и динамическими показателями ледников, изотопный анализ древесины и др. для реконструирования динамики оледенения и климата за последние сотни лет. Разрабатывает вопросы прогноза эволюции оледенения, долгосрочного климатического, гляциологического и гидрологического прогноза, оценки повторяемости опасных явлений, таких как сели, лавины, лахары, оползни, обвалы.

Эксперт ВАК по наукам о Земле, член Ученого совета и спецсовета ВАК по гидрологии, климатологии и гляциологии. Вице-президент МГБП, член Национального комитета международного проекта «Климат и криосфера», наблюдательных комитетов в международном проекте «Глобальные изменения в прошлом», совета Международного гляциологического общества.

Публикации: Горное оледенение Северной Евразии в голоцене. М.: Науч. мир, 1999. 264 с.; Lichenometry as applied to moraines in Alaska, USA, and Kamchatka, Russia // Arctic, Antarctic, and Alpine Research. 2003. Vol. 35, N 2. P. 129–143 (колл.); Glacier and climate variability on the Mountains of the Former Soviet Union during the last 1000 years. Global change and mountain regions: An overwiew of current knowledge. Dordrecht; 2004. Vol. 23. P. 61–72; Tree-ring reconstruction of Crimean drought and lake chronology correction // Geophys. Res. Let. 2005. Vol. 32 (колл.).

СПАССКАЯ Ирина Ильинична

Геоморфолог, палеогеограф, к.г.н. (1969). В Институте с 1975 г.

Родилась в 1937 г. в г. Тамбов в семье служащих, с 1938 г. живет в Москве. Окончила школу с золотой медалью (1954), геофак МГУ (1959). Работала в Казахстанской партии геофака МГУ, в Геологоуправлении, в лаборатории охраны природной среды ДВНЦ АН СССР под руководством акад. К.К. Маркова.

Специалист по палеогеографическому картографированию, пространственным реконструкциям динамических геосистем в условиях климатических изменений в прошлом и будущем. Участвовала в подготовке палеогеографических атласов-монографий, в разработке легенд карт, координировала работы авторского коллектива, составила ряд оригинальных карт. Занимается оценкой реакции рельефа на ожидаемые климатические изменения, вопросами устойчивости морфолитогенной основы ландшафта.

Была ученым секретарем Комиссии по палеогеографическим атласам ИНКВА, членом бюро Национальной рабочей группы проекта «Четвертичное оледенение Северного полушария», соруководителем подкомиссии ИНКВА по Северной Евразии. Выступала с докладами на международных и всесоюзных совещаниях.

Автор и редактор многих научных работ.

Публикации: Вопросы динамической геоморфологии // Итоги науки и техники. Вып. 5. М.: ВИНИТИ, 1977 (соавт. Д.А. Тимофеев, О.А. Борсук); Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. М.: Наука, 1982. 269 с. (колл.); Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии: Атлас-монография. Вып. 1. М.: Наука, 1993. 102 с.; Вып. 2. М.: ГЕОС, 2002. 231 с. (колл., соред.); Пути эволюционной географии. М., 2002. 349 с. (колл., отв. ред.).

СЫЧЕВА Светлана Арсентьевна

Палеогеограф-почвовед, к.г.н. (1979). В Институте с 1979 г.

Родилась в 1951 г. в с. Лопазна Брянской обл. в семье сельского врача и учительницы. Окончила биол.-почв. ф-т МГУ (1973) по специальности «почвовед-агрохимик». Студенткой участвовала в палеогеографических экспедициях Института географии, училась в аспирантуре (1973–1976) у А.А. Величко и Т.Д. Морозовой; работала инженером-геологом в Московской геолого-гидрологической экспедиции.

Темой канд. диссертации были позднеплейстоценовые ископаемые почвы Окско-Донской равнины. Затем изучала историю взаимодействия природы и общества Курского Посеймья, эволюцию геосистем, палеоэкологические условия древних поселений, обучалась в докторантуре. Работает в области палеопедологии и палеогеоморфологии; исторической географии и археологического почвоведения; генезиса, эволюции и геохронологии почв; социологии и истории науки.

Участвовала в международном проекте «Полигенез позднеплейстоценовых палеопочв». Руководит рядом проектов РФФИ, ФЦП «Интеграция», фонда Дж. и К. Макартуров.

Автор более 170 работ, в т.ч. 2 уч. пособий, 2 книг, посвященных роли и статусу женщин в российской науке.

Публикации: Эволюционный анализ позднеплейстоценовых катен и геосистем Среднерусской возвышенности. М.: НИА-Природа, 1993. 87 с.; Женщины-почвоведы. М.: НИА-Природа, 2003. 438 с.; Женщины в российской науке. М.: НИА-Природа, 2005. 116 с.

ТАРХОВ Сергей Анатольевич

Экономикогеограф, д.г.н. (2002). В Институте с 1979 г.

Родился в 1953 г. в Минске в семье служащих. Окончил с отличием геофак МГУ (1976), аспирантуру Института географии (1982). В канд. диссертации провел типизацию пространственных структур транспортных сетей (1983). Окончил докторантуру, защитил диссертацию «Пространственные закономерности эволюции транспортных сетей».

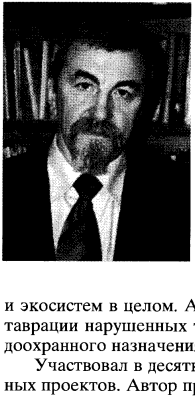
Специалист в области географии транспорта. Исследует типологию транспортных сетей и географию пассажирских сообщений, фундаментальные проблемы территориальной организации транспортных систем, процессы и стадии пространственной эволюции транспортных сетей. Проводит работы по анализу истории формирования транспортных систем отдельных регионов и городов бывшего СССР и мира, изменениям этнической структуры в районах Восточной Европы и Европейской части нашей страны, по истории формирования административно-территориального деления бывшего СССР.

Читал лекции студентам РОУ, а также в Австрии, Испании и Франции.

Автор 280 научных работ, в т.ч. 2 транспортных атласов, карт для Национального атласа транспорта России.

Публикации: Территориальная структура староосвоенных районов. М.: Наука, 1995. 181 с. (колл.); География транспортных систем. М.: РОУ, 1995 (соавт. С.Б. Шлихтер); Городской пассажирский транспорт Москвы: Краткий исторический очерк к 125-летию возникновения. М., 1997. 96 с.; Первый в Крыму: История трамвая и троллейбуса в Севастополе. Севастополь, 1998. 360 с.; История московского трамвая. М., 1999. 365 с.; Эволюционная морфология транспортных сетей. Смоленск; М.: Универсум, 2005. 382 с.; Ethnic structure of Eastern Europe and Caucasus around 1990. Vienna, 1993. 93 p.

ТИШКОВ Аркадий Александрович



Геоботаник, биогеограф, д.г.н. (1994), профессор (1997), академик РАЕН (2000). В Институте с 1973 г., зав. лабораторией биогеографии (с 1991), зам. директора по науке (с 2005 г.).

Родился в 1950 г. в Москве в семье служащих. Окончил биол.-почв. ф-т МГУ (1973).

Специалист в области экологии, биогеографии, охраны природы и заповедного дела. Исследует зонально-географические особенности динамики биоты природных экосистем; организацию, закономерности, географическое распространение и антропогенную трансформацию экосистем суши. Разрабатывает рекомендации по их сохранению, рациональному использованию и контролю за состоянием отдельных компонентов биоты и экосистем в целом. Автор оригинальных методик по экологической реставрации нарушенных территорий и экономической оценке земель природоохранного назначения.

Участвовал в десятках государственных экологических экспертиз крупных проектов. Автор прогнозов состояния биологических ресурсов страны, составитель справочника «Понятия и термины государственной экологической экспертизы», соавтор проекта Федерального закона «О растительном мире» и ряда других законодательных документов. Один из инициаторов создания Информационного центра по проблемам биоразнообразия, координатор работ по подготовке первого (1997) и второго (2001) национальных докладов по сохранению биоразнообразия, разработке и реализации Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия в России и др.

Эксперт Министерства охраны окружающей среды, член Комиссии по сотрудничеству России и Канады в области охраны природы, член Биогеографической комиссии МГС, Высшего экологического совета при Комитете по экологии Госдумы, Консультативного экспертного совета по экологии и ООПТ при Министерстве природных ресурсов РФ. Член редколлегии журналов «Заповедное дело», «Известия РАН. Серия геогр.», «Степной бюллетень» и др. Участник многих совещаний в России и за рубежом.

Читает в вузах курсы лекций по охране растительности мира, проблемам и основам современной биогеографии, экологической экспертизе. Автор учебных пособий по этим курсам. Имеет звания «Почетный работник охраны природы РФ» (2004), «Лучший профессор-2000» и медали.

Автор более 500 научных работ, в т.ч. 10 книг и более 30 коллективных монографий; научно-популярных статей и очерков, редактор большого числа изданий.

Публикации: Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. М.: Наука, 1986. 297 с. (колл.); Зональные закономерности динамики экосистем. М.: Наука, 1986. 148 с. (колл.); Экологическая реставрация нарушенных экосистем Севера. М.: РАО УО, 1996. 115 с.; Современные основы биогеографии: Курс лекций. М.: РАО УО, 1993; 2-е

изд. 1995; Судьба степей. Новосибирск, 1997. 208 с. (колл.); Сохранение биоразнообразия гор России. М., 2002. 78 с. (соавт. А.М. Амирханов, Е.А. Белоновская); Биосферные функции природных экосистем России. М.: Наука, 2005. 309 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2000. № 3; 2005. № 2; Природно-ресурсные ведомости. 2005. № 11–12; Степной бюллетень. 2005. № 18; Заповедные острова. 2005. № 4 (89).

ТРЕЙВИШ Андрей Ильич

Экономикогеограф, д.г.н. (2006). В Институте с 1978 г.

Родился в 1950 г. в Москве в семье военнослужащего. Окончил кафедру экономической географии зарубежных стран геофака МГУ (1972), работал в Комплексной восточной экспедиции и учился в заочной аспирантуре геофака МГУ, где защитил канд. диссертацию по экономико-географическим вопросам атомной энергетики в соцстранах Европы (1977). Муж Т.Г. Нефёдовой.

Специалист по территориальному и региональному развитию. Изучал территориальную структуру производства и населения под воздействием НТР, географические проблемы старопромышленных и столичных районов, модели эволюции территориальной структуры хозяйства и расселения, экономико-географические последствия распада СССР и переориентации внешних связей стран-членов СНГ, влияние региональных изменений на систему центров Европейской России.

Разрабатывает концепцию больших стран и полимасштабный географический подход к их развитию. В докт. диссертации «Географическая полимасштабность развития России» сформулировал представление об исторических циклах регионализации и централизации России, выделил альтернативные центры, полюса роста и депрессии в регионах. Исследует международные экономические связи, новые тенденции в урбанизации России, изменения в системе городов.

Участвовал в составлении и редактировании электронного Атласа кризисных ситуаций РФ для СБ (1995), в анализе и мониторинге пространственной структуры экономики Московской обл. и др. Преподает на геофаке МГУ.

Автор 150 научных работ.

Публикации: Московский столичный регион: Территориальная структура и природная среда. М.: ИГ АН СССР, 1988. 316 с. (колл., ред.); Центр и периферия в региональном развитии. М.: Наука, 1991. 167 с. (соавт. О.В. Грицай, Г.В. Иоффе); Районы России и других европейских стран с переходной экономикой. М., 1994. 70 с. (соавт. Т.Г. Нефёдова); Территориальная структура хозяйства староосвоенных районов. М.: Наука, 1995. 180 с.

(колл.); Город и деревня в Европейской России: 100 лет перемен. М.: ОГИ, 2001. 557 с. (колл., ред.); Регионализация в развитии России: Географические процессы и проблемы. М.: УРСС, 2001. 293 с. (колл., ред.); Перспективы развития России: Роль демографического фактора. М., 2003. 90 с. (соавт. А.Г. Вишневский, Е.М. Андреев); Траектории социально-экономического развития стран мира в конце второго тысячелетия // География, общество, окружающая среда. Т. 5. М.: Изд. дом «Городец», 2004. С. 419–478.

ХРОМОВА Татьяна Емельяновна

Картограф-гляциолог, к.г.н. (1995). В Институте с 1976 г.

Родилась в 1953 г. в Москве в семье служащих. Окончила геофак МГУ (1976). Специалист по применению картографо-статистических методов исследования нивально-гляциальных систем в рамках геоинформационных технологий.

Исследовала колебания горных ледниковых систем и их реакцию на климатические изменения, влияние климатических изменений на состояние гляциосферы в Евразии в 1969–1995 гг. Разработала систему комплексного картографо-статистического анализа как основу для регионального геоинформационного нивально-гляциального мониторинга. Для проекта ГИС «Гляциология» разработала концепцию и структуру иерархической базы нивально-гляциальных данных, сформировала картографическую базу данных «Снежно-ледовые ресурсы Евразии». Предложила метод геоинформационного анализа снежного банка данных на территорию России.

Выполнила визуализацию мирового каталога ледников для горно-ледниковых районов Кавказа, Памира и Тянь-Шаня. Провела геоинформационный анализ нивально-гляциальных систем Памиро-Алая как района с развитием нестабильного оледенения. Участвовала в научном составлении карт и научно-организационной работе по АСЛРМ, была ученым секретарем одной из его трех частей. Разработала проект электронного научно-популярного атласа «Снег и лед на Земле» (с Н.М. Зверковой). Редактировала раздел атласа «Природа и ресурсы Земли».

Участвует в международном сотрудничестве (с Норвегией, США), в совещаниях и конференциях в стране и за рубежом. Читала лекции в научных учреждениях Японии, Франции. Ученый секретарь НК МГБП, Комитета системного анализа РАН, НК международного проекта «Криосфера и климат».

ЧЕПАЛЫГА Андрей Леонидович

Физикогеограф, палеонтолог, к.г.-м.н. (1965), д.г.н. (1980). В Институте с 1976 г.

Родился в 1938 г. в г. Тирасполь Молдавской ССР в рабочей семье. Окончил с отличием геол.-геогр. ф-т Одесского ГУ (1960), аспирантуру ГИН (1965), защитил канд. диссертацию «Антропогеновые пресноводные моллюски юга Русской равнины и их стратиграфическое значение». Работал на кафедре общей геологии Одесского ГУ, в ряде экспедиций Аэрогеологии, НИИЗарубежгеологии, в Палеонтологическом ин-те АН СССР.

Специалист по малакофауне (фауна моллюсков) и стратиграфии морских и континентальных отложений, палеогидрологии, палеоэкологии и палеогеографии морских и пресноводных бассейнов Евразии; занимался их палеогеографическими реконструкциями. В области палеогидрологии детально реконструировал историю средиземноморских бассейнов, установил хронологию гидроэкологических этапов и сероводородных бассейнов, ход колебаний уровня и экологических условий морских бассейнов Понто-Каспия в плейстоцене, характер взаимодействия колебаний уровня моря с климатическими колебаниями, механизм экологических изменений в связи с палеоклиматами. В докт. диссертации обобщил исследования по палеогеографии и палеоэкологии бассейнов Черного и Каспийского морей. Разработал серию палеоэкологических карт для атласа-монографии «Палеогеография территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене».

Предложил классификацию морей России по степени остроты экологических ситуаций, составил гидроэкологические карты, дал оценку гидроэкологического состояния внутренних морей Евразии. Разработал полиландшафтную концепцию эпохи экстремальных затоплений (всемирного потопа).

Координировал совместные исследования с французскими, американскими и румынскими специалистами, организовывал международные совещания и семинары по взаимодействию природы и первобытного человека, по палеоклиматологии. Участвовал в международных экспедициях (Австралия, Папуа-Новая Гвинея, Восточная Анатолия, Каспий, Босфор–Дарданеллы, Аравия, Марокко, Китай).

Вице-президент подкомиссии по береговым линиям Средиземного и Черного морей ИНКВА, член бюро неогеновой комиссии, куратор рабочей группы по морским бассейнам Понто-Каспия, член Национальной рабочей группы по проблеме «Корреляция оледенений в Северном полушарии».

Автор более 150 работ, в т.ч. 6 монографий.

Публикации: Антропогеновые пресноводные моллюски юга Русской равнины и их стратиграфическое значение. М.: Наука, 1967. 222 с.; Плейстоцен Тирасполя. Кишинев: Штиинца, 1971. 187 с. (колл.); Зоогеография палеогена Азии. М.: Наука, 1974. 302 с. (колл.); Состояние изученности групп органического мира: Двустворчатые моллюски. М.: Наука, 1975. 206 с. (колл.); Атлас-монография «Динамика изменений природных компонентов и морских бассейнов за последние 130 000 лет». Ч. 2. Морские бассейны. М.: ГЕОС, 2002. 231 с.

ЧЕРНАВСКАЯ Маргарита Марковна

Климатолог, к.г.н. (1973). В Институте с 1978 г.

Родилась в 1940 г. в Москве в семье профессора М.И. Нейштадта. После окончания геофака МГУ (1963) работала в ЦНИИПградостроительства, проводила микроклиматические исследования и разрабатывала рекомендации по учету природно-климатических условий при планировке и застройке городов.

В Институте занималась реконструкцией климатических изменений на Русской равнине в историческом прошлом на основе палинологических, дендрологических и письменных исторических данных. Исследовала климатические экстремумы (циркуляционные условия возникновения, сочетания, частота, особенности распределения их на территории России). Руководила проектами РФФИ, была соруководителем совместного российско-немецкого проекта с ун-том в Вюрцбурге.

Автор более 80 научных работ, 4 карт для АСЛРМ, соавтор карт районирования по сочетанию климатических экстремумов России и ее федеральных округов для Атласа природных и техногенных опасностей в Российской Федерации (2005).

Публикации: Формирование радиационного и теплового режима городов. М., 1975. 27 с.; Формирование комфортной среды мест массового отдыха. М., 1974. 48 с. (соавт. Н.С. Краснощекова и З.А. Николаевская); Изменчивость климата Европы в историческом прошлом. М.: Наука, 1995. 224 с. (колл.).

ШЛИХТЕР Сергей Борисович

Экономикогеограф, д.г.н. (1991). В Институте в 1979–2007 гг.

Родился в 1931 г. в Москве в семье служащих. Окончил с отличием геофак МГУ (1954), аспирантуру ИКТП (1961), ф-т планирования народного хозяйства при Госплане СССР (1975). Работал в ИЭ АН СССР, ВИНИТИ, Ин-те земного магнетизма ГУГМС, ИКТП (1956–1979), в Министерстве планирования и экономического развития Уганды (1967–1971).

Специалист по экономической географии зарубежных стран, географии мирового хозяйства, транспортной инфраструктуре, экономической географии Мирового океана. Исследовал географию транспорта зарубежных стран, участвовал в подготовке серии карт по транспортным системам мира для электронного атласа «Человек и Земля», атласов «Природа и ресурсы Земли», «Транспорт России». Разработал программу экономического атласа Мирового океана, участвовал в общегосударственных проектах по прибрежной зоне океана.

Читал курсы лекций по географии мирового хозяйства и транспорта на геофаках МГУ, МГПУ, в Ин-те экономики, политики и права, в РОУ РАО; в течение 10 лет возглавлял ГЭК в МГПУ. Участвовал во многих международных конференциях; чл.-корр. Комиссии МГС по морской географии.

Автор более 200 научных работ и нескольких учебных пособий.

Публикации: Транспортная система в целом. М.: Транспорт, 1976; Уганда: Экономико-географическая характеристика. М.: Мысль, 1977. 240 с. (соавт. Н.Н.Чижов); География морского транспорта. М.: Наука, 1979 (колл.); География мировой транспортной системы. М.: Изд-во МГУ, 1995. 103 с.; Мировая экономика. М.: Изд-во МГУ, 1994 (колл.); Транспортные системы

в территориальной структуре капиталистического хозяйства. М.: ВИНИТИ, 1990. 195 с.; География мирового хозяйства. М.: Владос, 1999. 400 с. (соавт. Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин).

ШУПЕР Вячеслав Александрович

Экономикогеограф, д.г.н. (1991), профессор (2007). В Институте с 1978 г.

Родился в 1953 г. в Москве в семье служащих. Окончил геофак МГПИ (1976), работал в ин-те Генплана Главного архитектурно-планировочного управления, окончил заочную аспирантуру Института географии (1980). К.г.н. с 1981 г.

Специалист в области теории центральных мест и методологии географии. Установил некоторые особенности формирования иерархической структуры систем городского расселения. Ввел понятие изостатического равновесия в системах центральных мест и на его основе предложил трактовку образования городских агломераций как результата неравномерности сети расселения в регионе. Исследует закономерности развития социальной географии как фундаментальной науки.

Был научным руководителем геофака РОУ (1991–1997), читает лекции по разделам экономической географии в МГУ и РУДН, неоднократно читал циклы лекций в ун-те «Париж X». Выступал с докладами во Франции.

Член международной редколлегии продолжающегося издания «Studia Regionalia» Польской АН. Участник организации систем ООПТ на Камчатке («Вулканы Камчатки» Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО).

Автор более 140 научных и научно-популярных работ.

Публикации: Самоорганизация городского расселения. М.: Изд-во РОУ, 1995. 166 с.; Экономическая география: Программа. М.: Изд-во УРАО, 2000. 24 с.

ЯСИНСКИЙ Сергей Владимирович

Гидролог, к.г.н. (1989). В Институте с 1977 г.

Родился в 1947 г. в Москве. Окончив геофак МГУ (1974), работал в ИВП (1974–1977), исследовал проблемы стохастического моделирования гидрологических процессов, переброски стока сибирских рек, искусственных воздействий на облака и климат.

На КПЭБ (1978–1990) занимался теоретическими и экспериментальными исследованиями процессов формирования гидрологического цикла на водосборах малых рек, вопросами применения малоразмерных беспилотных летательных аппаратов для крупномасштабной аэрофотосъем-

ки объектов, организацией мониторинга геосистем и загрязнения нижних слоев атмосферы и др. Был нач. отряда, зам. нач. Курской экспедиции.

Участвовал в работах по отечественным и международным проектам, руководил ими. По проблеме экологии регионов АЭС работал на Курской, Кольской, Балаковской АЭС, был менеджером по полевым демонстрациям российско-американского проекта «Управление малыми водосборами в бассейне р. Истры». Занимался оценкой и прогнозом экологического состояния р. Москвы и водохранилищ Московско-Окской водной системы, проблемой водоохранных зон водных объектов в РФ, влияния изменений климата на весенний склоновый и речной сток и управления процессами гидрологического цикла на водосборах малых рек на основе нетрадиционных сельскохозяйственных технологий.

Автор около 70 статей, глав в монографиях.

Публикации: Степи Русской равнины: Состояние, рационализация аграрного освоения. М.: Наука, 1994. 224 с. (колл.); Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. М.: Наука, 2003. 367 с. (колл.).

1980-е годы

БАДЕНКОВ Юрий Петрович

Геолог, геохимик, географ, к.г.-м.н. (1970). В Институте с 1981 г., ученый секретарь (1981–1982), зам. директора (1982–1987), зав. лабораторией горных геосистем (1988–1993).

Родился в 1937 г. в Москве в семье служащих. Окончил геол. ф-т ЛГУ (1960), аспирантуру УДН (1970), защитил канд. диссертацию по исследованию гипергенных ореолов рассеяния в связи с поисками меди в аридных условиях. Работал в ин-те «Госгорхимпроект», в Музее землеведения МГУ, на кафедре геологии УДН, в Сейсмологическом ин-те ДВНЦ АН СССР, в ТИГе, где был зам. директора ин-та (1977–1978) и возглавлял лабораторию геохимии. Создал и возглавил Сихотэ-Алинский геохимический стационар.

Участвовал в рейсах научно-исследовательских судов, руководил экспедициями на «Каллисто» по изучению экосистем островов. Изучал биогеохимические циклы миграции тяжелых металлов, геохимию зон техногенеза, экосистемы островов и миграцию вещества в береговой зоне, антропогенные воздействия на океан и т.д.

Специалист по вопросам горной геоэкологии, трансформации горных систем под воздействием деятельности человека. Участвует в международных исследованиях гор, особенно связанных с устойчивым развитием горных стран. Был консультантом Правительства Северной Осетии при подготовке Закона о горных территориях (1999); консультант Правительства Республики Алтай по формированию стратегии устойчивого развития.

Вице-президент Международного горного общества, член Межведомственной группы ООН по вопросам развития горных регионов, член комитета по созданию Всемирного горного форума, входил в состав Международной комиссии по созданию университета Центральной Азии, был одним из организаторов Международного года гор ООН (2002) в России. Выпускает ежеквартальный бюллетень «Известия. Горы Евразии». Член консультативного совета журнала «Горные исследования и развитие» (Ун-т ООН), редколлегии журналов «Исследование гор и развитие» и «Пиренеи» (Испания).

Участвовал в международных конференциях по проблемам развития горных территорий в России и за рубежом (Италия, Греция, Эквадор, Швейцария и др.).

Автор более 200 научных работ.

Публикации: Горы мира: Глобальный приоритет: Вклад в гл. 13 Повестки дня на XXI век. М.: Ноосфера, 1999. 450 с. (колл.); Основы конструктивной географии. М.: Просвещение, 1986. 287 с. (колл.).

БУГРОВСКИЙ Виктор Викторович (1928–2004)

Эколог, инженер в области космонавтики, д.т.н. (1974), д.б.н. (1997), профессор. В Институте в 1991–2004 гг., зав. лабораторией экоинформатики (1991–1993).

Окончил Высшее военно-морское училище в Ленинграде, служил на Тихоокеанском флоте, демобилизовался, занимался космическими ядерными двигателями в Ин-те автоматики и телемеханики (Ин-те проблем управления). В 1963 г. стал к.т.н.

Его знакомство с Тувой в начале 1980-х годов (в связи с проблемой создания автономного аппарата для исследования пояса астероидов) привело к резкому переходу его научных интересов в сферу экологии и географии. В 1984 г. предложил программу «Эксперимент Убсу-Нур», одобренную Научным советом по биосфере АН СССР, ставшую международной (советско-монгольской). Руководил экспедицией, объединявшей географов, археологов, математиков и других специалистов из институтов АН СССР и университетов и разрабатывавшей методику общебиосферных подходов изучения природных процессов.

Создатель и научный руководитель Убсунурского международного центра биосферных исследований. Инициатор создания природного заповедника «Убсунурская котловина» и природного резервата «Увс-Нуур» в Монголии. Способствовал приданию этим заповедникам статуса биосферных резерватов ЮНЕСКО, а затем статуса объекта всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО заповеднику «Убсунурская котловина» (2003). Организовывал регулярную публикацию материалов исследований и международные симпозиумы.

Публикации: Динамика и управление ядерным ракетным двигателем. М.: Атомиздат, 1974. 253 с. (колл.); Основы автоматического управления ядерными космическими энергетическими установками. М., 1974. 379 с. (колл.); Организация жизни и работы в экспедиции: Препринт. Пущино, 1990. 24 с.; Ландшафты Центральной Азии: Советско-Монгольский эксперимент «Убсу-Нур». Пущино, 1991. (колл.); Экологические корни культуры: Народы: Будущее. 1995–2002 (4 издания) (колл.). Интеллектуальные системы автономных аппаратов для космоса и океана и метод технико-биологических аналогий. М., 1997; Дионисий: Культура Московской Руси: Уроки истории. М.; Кызыл, 1998; Природа и душа: Стихи. М.; Кызыл, 1999.

О нем: Степной бюллетень. 2005. № 17; *Б.В. Дроздов*. Памяти В.В. Бугровского. Интернет.

ГЛАЗОВСКИЙ Никита Федорович (1946–2005)

Геолог-геохимик, физикогеограф, д.г.н. (1985), чл.-корр. РАН (1997), заслуженный деятель науки РФ, действительный член РЭА (1994), РАЕН (1996), заслуженный эколог РФ. В Институте в 1988–2005 гг., зам. директора по науке, зав. отделом физической географии и природопользования.

Родился в Алма-Ате в семье почвоведа-геохимика профессора М.А. Глазовской. Брат А.Ф. Глазовского. Окончил геол. ф-т МГУ (1969), там же аспирантуру (1973), работал в Ин-те почвоведения и фотосинтеза АН СССР (1973–1985), на геофаке МГУ, заведовал отделом эрозии почв проблемной лаборатории, затем лабораторией природных ресурсов и техногенных изменений природной среды.

В Институте руководил многими направлениями исследований по физической географии и геохимии ландшафтов, экологии аридных стран, устойчивому развитию. Его личные научные интересы касались геохимии ландшафтов и проблем природопользования.

В области геохимии ландшафтов им разработана концепция сопряженного анализа миграции вещества, методики составления карт ландшафтной геохимической миграции и оценки техногенного химического воздействия на биосферу. Установлены соотношения региональных потоков вещества в биосфере, показаны особенности биогеохимического круговорота в различных природных зонах, определены солевые балансы крупных регионов аридной зоны и внутренних морей, предложен ряд понятий геохимии техногенеза и проведены расчеты техногенной геохимической нагрузки на биосферу.

В сфере природопользования им была оценена устойчивость биосферы, разработаны предложения по совершенствованию механизмов природопользования, предложены структура и состав экологической экспертизы. Разрабатывал конкретные меры преодоления Аральского кризиса, борьбы с опустыниванием, выступал против переброски стока сибирских рек, защищал природу Алтая.

Участвовал в работе крупных правительственных и парламентских комиссий РФ: возглавлял Секцию по управлению природопользованием Высшего экологического совета при Государственной Думе, был зам. министра экологии РФ, членом Коллегии и НТС Минэкологии (Госкомэкологии), Совета по критическим ситуациям и анализу правительственных решений при Президенте РФ, председателем правления Экологического фонда РФ, зам. председателя Объединенного научного совета по географическим проблемам Международной ассоциации академий наук. Работал в Научном совете по фундаментальным географическим проблемам РАН, в Президиуме РГО.

Руководил многими международными проектами: научный руководитель международных курсов ЮНЕП-ГКНТ «Мелиорация засоленных орошаемых земель» (с 1979 г.), член Совета Ин-та мировых ресурсов в Вашингтоне (1989–1997) и ряда комиссий ООН по борьбе с опустыниванием и деградацией земель, вице-президент МГС (с 2000 г.), директор региональной программы «Лидеры в области окружающей среды и развития» (с 1995 г.), председатель Российского совета Фонда дикой природы (WWF).

Читал курсы лекций в МГУ по основам и проблемам природопользования, глобальным и региональным проблемам устойчивого развития.

Автор более 200 работ, в т.ч. 4 монографий.

Публикации: Геохимический анализ почвенного покрова степей и пустынь. М., 1979. 135 с. (соавт. И.В. Иванов); Аральский кризис: Причины возникновения и пути выхода. М.: Наука, 1990. 136 с.; Миграция населения в странах СНГ, связанная с опустыниванием и засухой. М.: ЮНЕП, 2000. 110 с. (колл.); Геохимические потоки в биосфере // Избр. тр. в 2-х томах. Т. 1. М.: Изд-во КМК, 2006. 535 с.

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2006. № 1; Вестн. МГУ. Сер. V. География. 2006. № 3; Проблемы освоения пустынь. 2005. № 4; География и природные ресурсы. 2006. № 2; Природа. 2006. № 8; Газ. «Природно-ресурсные ведомости». 2005, ноябрь.

О себе: *Глазовский Н.Ф.* Академики об академиках // Вопр. истории естествознания. 1999, № 3. С. 107–115.

ГОЛЬЕВА Александра Амуриевна

Почвовед, д.г.н. (2006). В Институте с 1987 г.

Родилась в 1958 г. в Сыктывкаре в семье почвоведа-географа. Окончила с отличием ф-т почвоведения МГУ, аспирантуру у Г.В. Добровольского, защитила канд. диссертацию (1988) по теме «Опаловые биолиты подзолистых почв средней тайги». Изучает развитие почв во времени, проявление антропогенного прессинга в различных природных зонах Евразии за последние 5 тыс. лет, информационную роль почв для географии и истории. Разработала теоретические основы микробиоморфологии. Докт. диссертация – «Микробиоморфные комплексы почвенно-ландшафтных систем: Генезис, география, информационная роль».

Опубликовала не имеющий аналогов в мире атлас фитолитов основных растений и культурных злаков Евразии, создала базу данных по микробиоморфным комплексам зональных и интразональных почв ЕЧС и сопряженных территорий.

Участник международных и всероссийских совещаний. Член Всероссийского общества почвоведов и Международного общества по фитолитным исследованиям. Читает лекции по биоморфному анализу на биофаке МГУ.

Автор более 100 статей и монографий, соавтор 3 колл. книг.

Публикации: Фитолиты и их информационная роль в изучении природных и археологических объектов. М.; Сыктывкар: Элиста, 2001. 120 с.

ГОРЯЧКИН Сергей Викторович

Географ, почвовед-геохимик, д.г.н. (2006). В Институте с 1981 г., зав. лабораторией географии и эволюции почв (с 1993 г.).

Родился в 1959 г. в Москве в семье служащих. Окончил с отличием геофак МГУ (1981).

Специалист в области генезиса, функционирования, эволюции и экологической роли почвенного покрова бореальных и полярных областей Евразии и мира, сторонник трехмерного подхода к изучению почв. Автор концепции системы моделей почвенного покрова, соавтор концепции информационной структуры почвенного покрова и приоритета изучения поверхностей раздела на разных уровнях организации почв и почвенного покрова.

Предложил новую схему зональности почв Арктики и Антарктики. Составил экспертный прогноз изменений почвенного покрова и отдельных свойств почв в связи с глобальным потеплением климата для севера Евразии.

Автор свыше 90 работ, в т.ч. 4 колл. монографий.

Публикации: Почвообразование и выветривание в гумидных и семигумидных ландшафтах. М., 1991. 193 с. (соавт. А.О. Макеев); Diversity of natural ecosystems in Russian Arctic. Lund University (Sweden), 1994. 110 p. (колл.); Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника: Биоразнообразие и георазнообразие в карстовых областях. Архангельск, 2000. 268 с. (колл.); Soils and perennial underground ice of glaciated and karst landscapes in Northern European Russia. Moscow: Institute of Geography, 2005. 69 p. (with E.-M. Pfeiffer, eds).

ГРИЦАЙ Ольга Вадимовна

Экономикогеограф, д.г.н. (1991). В Институте с 1980 г.

Родилась в Москве в 1955 г. в семье инженеров. Окончила геофак МГУ (1977), аспирантуру Института географии, защитила канд. диссертацию в 1981 г.

Изучала социально-экономическую географию Западной Европы, анализировала глобальные экологические процессы, историю научной мысли в социальной географии, геополитические сдвиги в Европе, стадийную концепцию регионального развития. По этим проблемам защитила докт. диссертацию. В последние десятилетия занималась географией сферы деловых услуг в Москве. Руководила группой экспертов международного проекта ЕС по изучению географии неформальной экономики в Восточной Европе, ко-

ординирует международный проект ЕС по исследованию креативного сектора и наукоемких отраслей как базы успешного развития современных городов (2006–2010).

Член редколлегии ряда международных журналов (с 1994 г. по настоящее время). Была главным редактором (вместе с Х. ван дер Вюстеном) журнала Geojournal (1996–2000). Была членом Комиссии МГС по промышленной географии, участником международного проекта по геополитическим изменениям в Европе. Член аналитической группы по оценке социально-экономических последствий глобальных изменений среды.

Автор более 200 научных работ.

Публикации: Западная Европа: Региональные контрасты на новом этапе НТР. М.: Наука, 1988. 211 с.; Центр и периферия в региональном развитии. М.: Наука, 1991. 263 с. (соавт. Г.В. Иоффе, А.И Трейвиш); Comparing paths of creative knowledge regions. ACRE. Univ. of Amsterdam, 2007. 75 p. (колл.).

ДЕСИНОВ Лев Васильевич

Специалист по космическому мониторингу Земли, к.г.н. (1986). В Институте с 1989 г., зав. лабораторией дистанционного зондирования Земли (1993–1996).

Родился в 1941 г. в Москве в семье служащих. Окончил машиностроительный ф-т МВТУ (1965) как инженер-механик летательных аппаратов. Работал в ЦКБ машиностроения, в Госцентре «Природа» (1974–1989), в бортлаборатории гражданской авиации. Окончил аспирантуру Института географии (под руководством В.М. Котлякова), защитил канд. диссертацию по пульсирующим ледникам.

Разрабатывает методы космического зондирования земной поверхности для изучения геосистем, обеспечивает аэрокосмическое сопровождение исследований в Институте, создал фонд космических снимков (более 120 тыс.). Руководил работами по оценке состояния природной среды из космоса (Московского региона, Центрально-Черноземного р-на, земли Бранденбург в ФРГ и др.).

Научный руководитель программы по изучению природных катастроф на Международной космической станции.

Участвовал в международных выставках, конференциях (Франция, ФРГ и др.). Проводил совместные исследования с сотрудниками Ганноверского ун-та.

Награжден орденом «Знак Почета» (1978), имеет более 20 авторских свидетельств за успешное освоение новой техники.

ЗАМОТАЕВ Игорь Викторович

Географ, почвовед-агрохимик, к.г.н. (1989). В Институте с 1983 г.

Родился в 1961 г. в Московской обл. в семье служащих. Окончил ф-т почвоведения МГУ (1983).

Специалист в области генезиса, географии почв и геохимии ландшафтов. Исследует механизмы выветривания и почвообразования в разных биоклиматических обстановках, проводит дифференцированный анализ унаследованных и новообразованных минеральных компонентов, служащих инди-

каторами процессов современного почвообразования. Изучает природные и антропогенные изменения свойств почв спортивных и технических сооружений.

Автор и соавтор 60 научных работ, соавтор 3 монографий.

Публикации: Элементарные почвообразовательные процессы. М.: Наука, 1992. 184 с. (колл.); Soils // The physical geography of Northern Eurasia: Russia and neighbouring states. Oxford, 2002; География почв с основами почвоведения: Уч. пособие. М.: Изд. центр «Академия», 2004. 352 с. (колл.).

ЗОЛОТОКРЫЛИН Александр Николаевич

Климатолог, д.г.н. (2001). В Институте с 1980 г., зав. лабораторией системной климатологии (1991–1995).

Родился в 1938 г. в Москве в семье рабочих. Окончил геофак МГУ (1967), работал на геофаке МГУ, в БИН, ИЭМЭЖ. Окончил аспирантуру БИНа, защитил канд. диссертацию (1975).

Специалист по вопросам теплового баланса суши. Исследовал влияние изменений климата на динамические компоненты (снежный покров, растительность), глобальные изменения природной среды и климата, катастрофические природные явления (засухи, пыльные бури), связи между характеристиками ландшафтов и изменениями крупномасштабной атмосферной циркуляции в разных регионах России.

Разработал концепцию распространения и динамики климатической составляющей опустынивания в связи с глобальным потеплением и деятельностью человека, проанализировал модельные и палеоклиматические сценарии изменения природы в сухостепных и полупустынных районах России. Уточнил районирование северных и восточных территорий России по природно-климатическим условиям жизни населения в связи с глобальным потеплением.

Участвовал в международных совещаниях (Япония, США и др.).

Публикации: Климатическое опустынивание. М.: Наука, 2003. 246 с.; Север как предмет комплексных региональных исследований. Сыктывкар, 2005. 512 с. (колл.).

КЛИМАНОВ Владимир Андреевич (1948–2005)

Палеогеограф, д.г.н. (1996). В Институте в 1980–2005 гг.

Родился в Москве в семье рабочих. Окончил геофак МГУ (1971) по специальности «физическая география», служил в армии (1971–1973), окончил аспирантуру геофака МГУ, защитил канд. диссертацию (1976), работал в проблемной лаборатории эрозии почв и русловых процессов геофака МГУ.

В Институте занимался реконструкциями климата позднеледниковья и голоцена на территории Северной Евразии, прикладной палеоклимато-

логией. Разработал методику определения количественных характеристик климата на основе данных палинологического анализа, установил общий тренд естественных изменений климата, составил палеоклиматические карты, что важно для понимания механизмов изменений климата и для их прогноза.

Участвовал в организации международных и всесоюзных совещаний, руководил курсовыми и дипломными работами. Выступал с докладами во многих странах (Япония, Франция, Польша, Швеция, США, Германия).

Автор более 250 научных работ.

Публикации: Палеоклиматы голоцена Европейской территории СССР. М., 1988. 195 с. (колл., отв. сред.).

О нем: Изв. РАН. Сер. геогр. 2005. № 6.

КЛЮЕВ Николай Николаевич

Экономикогеограф, д.г.н. (1997), профессор. В Институте с 1984 г.

Родился в 1955 г. в г. Орел в семье служащих. Окончил геофак МГУ (1978). После службы в армии (инженером-синоптиком) в 1980 г. поступил в аспирантуру Института географии, защитил (1984) канд. диссертацию о роли природоохранных факторов в формировании территориально-производственных комплексов.

Специалист в области экологической географии, теоретических и региональных проблем природопользования. Разработал концепцию эколого-географического положения разноуровенных геосистем, охарактеризовал положение России относительно внешних экологических угроз. Исследует эколого-экономическое моделирование региональных систем. Установил новейшие тенденции в природопользовании за постсоветский период. Предложил оригинальную методику определения ответственности отдельных стран за глобальный экологический кризис. Заложил основы нового направления – эколого-политической географии.

Руководил экспедициями в Центральном Черноземье, проектами в рамках государственных программ, отечественных и зарубежных научных фондов. Участвовал в работах по территориальному проектированию, в составлении ТерКСОП, в оперативной деятельности природоохранных органов Москвы, в экологических экспертизах.

Председатель РИКО Института, член ученых советов Института, РГО, двух спецсоветов ВАК (ИГ, МПГУ), зам. главного редактора журнала «Известия РАН. Серия геогр.». Организатор и научный руководитель учебно-научного центра «Курская биосферная станция». Руководит аспирантами и докторантами, читает курс по экологической географии в ряде университетов. Награжден Серебряной медалью ВДНХ.

Автор более 150 научных и научно-популярных работ, в т.ч. 11 монографий и 3 брошюр, редактор ряда монографий и сборников.

Публикации: Территориальная комплексная схема охраны природы Курской области: Географические подходы. М., 1987. 212 с. (колл.); В гармонии с природой. Охрана окружающей среды при формировании ТПК. М.: Знание, 1988. 48 с.; Российские национальные экологические интересы.

М.: ИГ РАН, 1996. 54 с.; Эколого-географическое положение России и ее регионов. М.: ИГ РАН, 1996. 161 с.; Россия и ее регионы: Внешние и внутренние экологические угрозы. М.: Наука, 2001. 216 с. (колл.; отв. ред.).

КОЛОСОВ Владимир Александрович

Экономикогеограф, д.г.н. (1992). В Институте с 1985 г., зав. лабораторией геополитических исследований (с 1993 г.).

Родился в 1953 г. в Москве в семье врачей. Окончил с отличием геофак МГУ (1975), аспирантуру там же, канд. диссертацию по политической географии Италии защитил в 1979 г. Работал на геофаке МГУ, заведовал редакцией отдела географии зарубежных стран изд-ва «Мысль».

Специалист по политической географии и геополитике. Один из пионеров исследований по географии выборов, этнотерриториальных конфликтов в регионах России, геополитического положения России в Европе и мире. Изучает вопросы регионального развития и структурной перестройки хозяйства, глобально-региональные экологические проблемы.

Руководил несколькими международными проектами: «Национальные меньшинства в геополитических сценариях для Европы», «Греческая диаспора в России: Расселение, миграции, современные проблемы» и др. Неоднократно был автором докладов и записок для аналитического управления Администрации Президента и Правительства РФ. Эксперт Международного фонда социально-экономических и политических исследований (1992–1994).

Член ряда международных организаций: вице-президент МГС (с 2006 г.), член Комиссии МГС «Политическая карта мира», эксперт Верховного комиссариата ООН по делам беженцев (1994), член Международной академии наук Евразии (1995) и европейской исследовательской сети «Европолис» и др.

Член редколлегий международных научных журналов: «Political Geography», французских «Annales de Geographie» и «Mappemonde».

Участвовал в организации и проведении многих семинаров и конференций в России и за рубежом. Читал лекции в МГУ, Европейском ун-те, с 1993 г. профессор ун-та Париж–Сорбонна IV.

Автор более 300 научных работ, в т.ч. 6 книг.

Публикации: Политическая география. М.: Наука, 1988. 190 с.; Весна 89: География и анатомия парламентских выборов. М.: Прогресс, 1990. 383 с. (колл., отв. ред.); Геополитическое положение России: Представления и реальность. М.: Арт-Курьер, 2000. 351 с. (колл.); Геополитика и полическая география: Учебник. М.: Аспект Пресс, 2002. 479 с. (соавт. Н.С. Мироненко).

Науч.-поп.: Политическая география сегодня. М.: Знание, 1985.

КОМЕДЧИКОВ Николай Николаевич

Географ-картограф, к.г.н. (1990). В Институте с 1984 г., зав. лабораторией картографии (с 2002 г.).

Родился в 1959 г. в г. Вышний Волочек Калининской обл. в семье учителей. Окончил кафедру картографии геофака МГУ (1982), служил в армии (1982–1984).

Исследовал научные основы картографического моделирования геосистем, выполнил комплекс новых теоретических, методических и экспериментальных разработок по математико-картографическому моделированию геосистем разного типа для оптимизации использования земель. На эту тему защитил канд. диссертацию.

Изучал историю отечественной картографии (после 1917 г.), исследовал картографическую изученность экологических проблем России, проводил ретроспективный анализ эволюции языка карты. Ведет исследования по теории и истории картографии, атласному картографированию.

Руководит аспирантами, производственной практикой студентов. Читает лекции по учебной картографии на геофаке МГУ, ведет занятия по картографии и ГИС в Гос. ун-те земельных ресурсов.

Член редколлегий журналов «Геодезия и картография», «Экологическое планирование и управление». Председатель отделения картографии и аэрокосмических методов, член ученого совета МЦ РГО. Зам. председателя Национального комитета картографов РФ. Член комиссий Международной картографической ассоциации по истории картографии и по теории картографии, участвует в заседаниях группы экспертов ООН по географическим названиям, рабочей группы по географическим названиям Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств-участников СНГ. Координатор от России Международного конкурса детского рисунка «Карта мира» памяти Барбары Печеник.

Автор более 40 карт в атласах: «Наша Земля» (1997), «Природа и ресурсы Земли» (1998), «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ» (2003), «Tartarica: История татар и народов Евразии», «Республика Татарстан вчера и сегодня» (2005) и др.

Автор карт и отв. редактор Атласа природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации (2005), член редколлегии атласа Республики Татарстан, автор карт и член редсовета Национального атласа России (2004), зам. главного редактора его третьего тома «Население. Экономика».

Автор более 120 научных работ, в т.ч. соавтор 6 монографий.

Публикации: Оценка качества окружающей среды и экологическое картографирование. М., 1995. 214 с. (колл.); Экология России в картах. М., 1995. 509 с. (колл.); Национальная библиография научно-технической литературы по картографии. В 3 т. М., 1996–1997 (соавт. А.А. Лютый, Р.С. Нарских); Экологическое картографирование Сибири. Новосибирск: Наука, 1996. 279 с. (колл.); Аннотированный библиографический указатель карт и атласов экологического содержания. М., 1996–1997 (колл.).

КОЧУРОВ Борис Иванович

Физикогеограф, почвовед-геохимик, геоэколог, д.г.н. (1994), профессор (2002). В Институте с 1987 г.

Родился в 1946 г. в с. Мельница Волынской обл. в семье военнослужащего. Учился на геофаке Иркутского ГУ, окончил с отличием геофак МГУ (1969). Работал в ИГ СО АН СССР, в ГНИИ земельных ресурсов. Окончил заочную аспирантуру на геофаке МГУ (1974), защитил канд. диссертацию по геохимии степных геосистем юга Минусинской котловины. Окончил Всесоюзную высшую школу управления (1986).

Специалист в области экологического картографирования, природопользования, организации территории и землеустройства. Проводил почвенно-геохимические исследования на юге Сибири, разрабатывал прогнозы использования и состояния земельных ресурсов страны. Организовал и возглавил работы по оценке, картографированию и прогнозированию экологических ситуаций, выполнил районирование территории России по экологической и социально-экономической ситуации, создал на единой методической основе ряд экологических карт СССР, России, ее отдельных регионов и стран мира. Разработал новое направление – экодиагностику территории и концепцию эколого-хозяйственного баланса. Докт. диссертация посвящена пространственному анализу экологических ситуаций.

Участвовал в работе комиссий «Земельные ресурсы СССР», «Природные ресурсы СССР» ГКНТ, Комитета «Общество и окружающая среда» МФ ГО СССР. Член Высшего экологического совета, руководитель секции Международной академии прогнозирования, зам. генерального директора Национального фонда защиты потребителей, эксперт Госдумы РФ; отв. редактор журнала «Проблемы региональной экологии», генеральный директор изд. дома «Камертон». Читает в вузах курсы лекций по геоэкологии и природопользованию.

Автор более 400 работ, в т.ч. 9 монографий и учебных пособий, более 30 экологических карт.

Публикации: Природные режимы степей Минусинской котловины. Новосибирск: Наука, 1976. 238 с.; Геосистемы предгорий Западного Саяна. Новосибирск: Наука, 1979. 320 с. (колл.); География экологических ситуаций (экодиагностика территории). М., 1997. 132 с.; Геоэкология: География экологических ситуаций. М., 1998. 122 с.; Геоэкология: Экодиагностика и эколого-хозяйственный баланс территории. Смоленск, 1999. 154 с.; Муниципальное земельное право: Модельное местное законодательство. М.: Изд-во КМК, 2002. 64 с. (соавт. Ю.Г. Иванов); Экодиагностика и сбалансированное развитие: Уч. пособие. М.; Смоленск, 2003. 384 с.; Геоэкология: Уч. пособие. М., 2005. 320 с. (соавт. Л.И. Егоренков).

КОШКАРЕВ Александр Владимирович

Картограф, специалист по геоинформатике и электронному картографированию, к.г.н. (1977), лауреат Премии Правительства РФ (1997). В Институте с 1987 г.

Родился в 1950 г. в г. Киров. Увлечение географией в школьные годы, победа во всесоюзной радиоигре «Путешествие по любимой Родине» определи-

ли его научную биографию. Окончил геофак МГУ (1972) и аспирантуру там же (1975). Работал в ТИГ (1978–1987), был зав. лабораторией картографии.

Разрабатывает вопросы теории, методологии и понятийно-терминологического аппарата геоинформатики и методик использования ГИС как инструмента электронного картографирования для оценки рисков и ущербов от опасных природных и природно-техногенных, в том числе геоморфологических, процессов. Исполнитель и руководитель проектов по ряду крупных государственных программ: «Дальний Восток», «Экологическая безопасность России», «Безопасность населения с учетом возникновения риска природных и техногенных катастроф», «Россия в условиях глобальных изменений природной среды и климата». Участвовал в подготовке текста «Концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных РФ» и ее проектировании для Минэкономразвития РФ в рамках программы «Электронная Россия». Один из разработчиков национального стандарта ГОСТ РФ 52438–2005 «Географические информационные системы. Термины и определения».

Премия Правительства РФ в области науки и техники присуждена за разработку информационной системы для радиоэкологической оценки территории. Награжден Серебряной медалью ВДНХ СССР за разработку методики оценки риска и экологических последствий природных катастроф. Действительный член ГИС-Ассоциации.

Читает на геофаке МГУ курсы лекций по основам геоинформатики и актуальным проблемам картографии.

Автор около 230 научных работ.

Публикации: Региональные геоинформационные системы. М.: Наука, 1987. 126 с. (соавт. В.П. Каракин); Геоинформатика. М.: Геодезиздат, 1993. 213 с. (соавт. В.С. Тикунов); Геоинформатика: Толковый словарь основных терминов. М.: ГИС-Ассоциация, 1999. 204 с. (колл.); Понятия и термины геоинформатики и ее окружения: Уч.-справ. пособие. М., 2000. 76 с.; Основы геоинформатики: Уч. пособие для вузов. М.: Изд. центр «Академия», 2004. Кн. 1. 352 с.; Кн. 2. 480 с. (колл.); Геоинформатика: Учебник для вузов. М.: Изд. центр «Академия», 2005. 480 с. (колл.).

КУНАХОВИЧ Михаил Геннадиевич (1960–2007)

Гляциолог, к.г.н. (1991). В Институте с 1983 г. с перерывом в связи со службой в армии в 1985–1987 гг.

Родился в Москве, окончил кафедру криолитологии и гляциологии геофака МГУ (1983). Работал во многих горных (Кавказ, Тянь-Шань, Памир) и полярных (Земля Франца-Иосифа) экспедициях. Исследовал природные процессы в областях питания горных ледников, в т.ч. с помощью кернового бурения. Канд. диссертация защищена на тему «Подобие полей внешнего массообмена и расчет баланса массы горных ледников».

Обладал глубокими знаниями компьютера и был прекрасным программистом. В отделе гляциологии стал незаменимым помощником в составлении компьютерных программ. В конце 1990-х годов добился перевода издания журнала «Материалы гляциологических исследований» на электронную основу.

Погиб 12 сентября 2007 г. на высоте 5200 м над ур. моря близ восточной вершины Эльбруса (где он проверял работу автоматической метеостанции) из-за внезапного резкого падения температуры воздуха до –20 °С и налетевшего ураганного ветра.

ЛИХАЧЕВА Эмма Александровна

Геоморфолог, д.г.н. (1992). В Институте с 1990 г., зав. лабораторией геоморфологии (с 2007 г.).

Родилась в 1941 г. в с. Александровка Сахалинской обл. в семье военнослужащего. Окончила геофак МГУ как физикогеограф (1964), работала на кафедре геоморфологии, защитила (1973) канд. диссертацию: «Формирование вторичных ареалов рассеяния золота на склонах в таежно-мерзлотных ландшафтах Восточного Забайкалья». Занималась геоморфологическим картографированием в составе комплексной экспедиции МГУ, Центральной инженерно-геологической экспедиции Мингео РСФСР; методикой типизации и прогнозирования изменений геологической среды Москвы и моделирования инженерно-геологических процессов в Ин-те литосферы АН СССР (1980–1990).

Специалист по экологической и инженерной геоморфологии. Научные интересы сосредоточены в области разработки принципов составления карт устойчивости рельефа, геоморфологического картографирования современных экологических процессов, безопасности населения при активизации природных процессов (катастроф).

Одна из разработчиков теоретических и методических основ нового научного направления – экологической геоморфологии городских территорий; докт. диссертация посвящена теоретическим основам, принципам и методам исследований геоморфологии городов.

Руководила и участвовала в составлении серии геоморфологических и инженерно-геологических карт Москвы, карт районирования территории России по степени экстремальности развития эколого-геоморфологических ситуаций.

Член бюро Геоморфологической комиссии МЦ РГО, специальных ученых советов, чл.-корр. Международной академии информатизации.

Участвовала в организации и проведении отечественных и международных конференций. Руководит геоморфологической практикой студентов геофака МГУ, курсовыми и дипломными работами, аспирантами.

Автор более 100 научных работ, в т.ч. 17 коллективных монографий.

Публикации: О семи холмах Москвы. М.: Наука, 1990. 144 с.; Город – экосистема. М.: Медиа-Пресс, 1997. 336 с. (колл.); Рельеф среды жизни человека (экологическая геоморфология). М.: Медиа-Пресс, 2002. Т. 1 и 2. 640 с. (колл.); Экологические проблемы Москвы за 150 лет. М., 1994. 248 с. (соавт. Е.Б. Смирнова); Экологическая геоморфология. М.: Медиа-Пресс, 2004. 239 с. (колл.); Геоэкология Москвы. М.: Медиа-Пресс, 2006. 200 с. (колл.).

ЛЮРИ Дмитрий Игоревич

Геоботаник, географ, д.г.н. (1999). В Институте с 1988 г., зав. отделом физической географии и проблем природопользования (с 2005 г.).

Родился в 1962 г. в Москве в семье служащих. Окончил кафедру геоботаники биофака МГУ (1984), аспирантуру Института географии (1987), защитил канд. диссертацию по проблеме экотонов и их границ (1989).

Изучает закономерности развития ресурсопользования и экологические кризисы в системе «общество–природа», на эту тему защитил докт. диссертацию. Разрабатывает региональные концепции социально-экологического оздоровления зон экологического бедствия. Принимал участие в работах по анализу экологических ограничений для развития атомной энергетики, экологическим нормативам для топливно-энергетического комплекса и др.

Был научным редактором-составителем тома «География» детской энциклопедии изд-ва «Дрофа» (1994). Участвовал с докладами на симпозиумах в стране и за рубежом.

Публикации: Развитие ресурсопользования и экологические кризисы, или зачем нам нужны экологические кризисы. М.: Дельта, 1997. 174 с.; Анатомия кризисов. М.: Наука, 1999. 238 с. (колл.).

МАНДЫЧ Анатолий Федорович

Гидролог, к.г.н. (1967). В Институте с 1984 г., зав. лабораторией землеведения и ландшафтоведения (1987–1991), зав. отделом методологии исследования геосистем (1988–1991), зав. лабораторией береговых геосистем (1991–1996).

Родился в 1936 г. в г. Ахтырка Сумской обл. УССР в семье рабочих. Окончил гидрометеотехникум в Харькове (1955), геофак МГУ (1960) и аспирантуру там же, защитил канд. диссертацию по твердому стоку рек Западной Грузии. Работал в лаборатории лесной гидрологии и климатологии ИЛ СО АН СССР, в Черноморской экспедиции геофака МГУ, в Обнинском отделении Гидрометеоцентра СССР, заведовал лабораторией гидрологии ТИГ (1972–1978) и Хабаровского КНИИ ДВНЦ (1978–1984).

Проводил гидрологические исследования в Подмосковье, Западной Сибири, Туве, Монголии, на Западном Кавказе, Дальнем Востоке. Изучал формирование водного стока, гидрологического режима и наносов на водосборах рек, состояние водных ресурсов и уровень загрязнения вод. Высказал идею о возможности управления процессами гидрологического цикла и свя-

занными с ними потоками твердого и растворенного вещества на территориях различных масштабов. Разработал концепцию управления экологическим состоянием экосистем морской береговой зоны.

Сформулировал предложения по формированию экологических, экономических, правовых, организационных механизмов комплексного управления прибрежной зоной (КУПЗ) Азово-Черноморского региона России для Федеральной целевой программы.

Автор ряда методических работ, касающихся системы механизированной обработки гидрологических данных, алгоритма программы обработки и контроля данных измерения расходов воды на ЭВМ «Минск-22» и др.

Участвовал в работе по проекту «Устойчивое развитие и сохранение природного разнообразия горных районов России в условиях глобальных изменений», в подготовке программы исследований и мониторинга горных биосферных заповедников России. Выступал с докладами на научных симпозиумах и конференциях (Италия, США, ЧССР, Мексика и др.).

Публикации: Природная среда Европейской части СССР: Опыт регионального анализа. М., 1989. 230 с. (соавт. и соред.).

МИХАЛЕНКО Владимир Николаевич

Гляциолог, д.г.н. (2004). В Институте с 1986 г.

Родился в 1959 г. в с. Кузомень Терского р-на Мурманской обл., куда его родители-учителя были направлены по окончании института, жил в Мурманске. Окончил геофак МГУ (1981), работал в ледниковом отряде проблемной лаборатории снежных лавин и селей геофака МГУ, служил в СА (1984–1986).

Проводил исследования баланса массы ледников Центрального Тянь-Шаня, Кавказа и Камчатки (1986–1991), защитил канд. диссертацию (1990) на тему «Использование опорного ледника при расчете баланса массы ледниковых систем». С 1990 г. занимается изучением областей питания высокогорных ледников и их керновым бурением. Участвовал в буровых проектах на Джантуганском и Катынском фирновых плато, Западном ледниковом плато Эльбруса, на ледниках Тянь-Шаня, Куньлуня, Перуанских и Боливийских Анд, Тибета, Гималаев, Африки, Аляски, Земли Франца-Иосифа. Работа над кернами льда вызвала интерес к проблемам палеоклимата. Провел сравнение ледниковых кернов с дендрохронологическими данными. Окончил докторантуру, защитил диссертацию «Глубинное строение ледников тропических и умеренных широт как основа палеоклиматических реконструкций».

Ученый секретарь Гляциологической ассоциации с момента ее основания в 1993 г., представитель России в Международном гляциологическом обществе (Кембридж).

Автор и соавтор десятков статей, двух монографий.

Публикации: Оледенение Тянь-Шаня. М., 1995. 233 с. (колл.) (пер. в 1999 г. на кит. яз.); Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. М.: Наука, 2006. 482 с. (колл.); Глубинное строение ледников тропических и умеренных широт (в печати).

СТРЕЛЕЦКИЙ Владимир Николаевич

Экономикогеограф, к.г.н. (1994). В Институте с 1989 г., зам. гл. редактора журнала «Известия РАН. Серия геогр.».

Родился в 1960 г. в Москве. Окончил геофак МГУ (1983), заочную аспирантуру Института географии (1993), международную программу «Лидеры в области окружающей среды и развития» (1998). Работал в Ин-те военно-технической информации (1983–1989).

Специалист по социально-экономической географии стран Западной Европы. Занимается проблемами территориальной структуры хозяйства, исторической географии, географии культуры, региональными социально-экономическими (этно- и геополитическими) проблемами в России и СНГ. Участвовал в научном проекте ЮНЕП по исследованию миграций населения в странах СНГ, в экспертизе ряда проектов по социально-экономическим программам.

Член Президиума МЦ РГО. Руководит научным семинаром по исторической географии. Участвует во многих научных конференциях и конгрессах.

Автор более 100 научных работ.

Публикации: Территориальная структура хозяйства староосвоенных районов М.: Наука, 1995. 181 с. (колл.); Mapping of risk areas of environmentally-induced migration in the Commonwealth of Independent States (CIS). Geneva: IOM, 1998. 97 p. (соавт. А.С. Шестаков); История Великобритании. М.: Изд-во УРАО, 1998. 64 с.; Миграции населения в странах СНГ, связанные с опустыниванием и засухой. М.: ЮНЕП, 2000. 110 с. (колл.); То же на англ. яз.: Migrations induced by desertification and drought in CIS member-states. Moscow: UNEP, 2000; Переход к устойчивому развитию: Глобальный, региональный и локальный уровни. М.: Изд-во КМК, 2002. 444 с. (колл.); Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий. М.: Изд-во КМК, 2005. 618 с. (колл.); Основы экономики природопользования: Учебник для вузов. СПб., 2005 (соавт. А.С. Шестаков, А.Н. Гуня).

ЧЕРНЯХОВСКИЙ Александр Георгиевич (1928–1990)

Геолог, специалист в области географии и эволюции кор выветривания, д.г.-м.н. (1983). В Институте в 1986–1990 гг. (умер в экспедиции в Камбодже).

Родился в Киеве в семье служащих. С 1940 г. семья жила в Кирове, где Саша участвовал в сборе коллекций для Краеведческого музея, что определило его интерес к будущей научной деятельности. Учился в Московском торфяном ин-те, окончил горный ф-т ВЗПИ (1957). Работал в Северо- и Южно-Казахстанских экспедициях МГРИ (1950–1957), в ГИН (1958–1986).

Его работы были синтезом геологии, почвоведения и географии. Исследовал литологию и гео-

графию кор выветривания; механизмы гипергенного выветривания; палеогеографические реконструкции, петрографо-минералогические комплексы в экосистемах мира. Канд. диссертация посвящена элювию и продуктам его переотложения (1967), докторская – современным корам выветривания. Изучал роль почв в геологическом процессе, геологический фактор в почвообразовании; зональность и эволюцию кор выветривания. Ввел представление о группах материнских пород, обусловливающих разные пути саморазвития кор выветривания и почв в сходных климатических условиях; выявил климатические ограничения развития профиля и минералогических преобразований кор выветривания и почв.

Участвовал в экспедициях в различных районах СССР, в Монголии, на Кубе.

Автор более 80 статей, 4 монографий, карт.

Публикации: Элювий и продукты его переотложения. М.: Наука, 1966. 177 с.; Современные коры выветривания. М.: Наука, 1991. 208 с.; Элювиальный процесс и почвообразование. М.: Наука, 1994. 110 с.; Антропоген Кубы. М.: Наука, 1981. 147 с. (колл.).

ШЛЯХОВА Ольга Михайловна

Журналист, географ, редактор. В Институте с 1982 г.

Родилась в 1958 г. в ст. Родниковская Краснодарского края в семье служащих (мать – выпускница геофака МГУ). После школы в Воркуте, где родители работали в Северном отделении Ин-та мерзлотоведения, поступила в Московский полиграфический ин-т на ф-т журналистики. Во время учебы работала в ВИНИТИ. В Институте занимается редактированием статей для журнала «Материалы гляциологических исследований». С 2006 г. – ответственный секретарь этого издания и руководитель редакционно-издательской группы. Участвовала в составлении опубликованных отчетов о советских гляциологических исследованиях (совм. с В.М. Котляковым), некоторых информационных материалов.

ШМАКИН Андрей Борисович

Метеоролог-климатолог, д.г.н. (2006). В Институте с 1985 г., зав. лабораторией климатологии (с 2003).

Родился в 1961 г. в Ленинграде в семье геологов. Школьником участвовал в научных экспедициях в отдаленных районах СССР (Восточный Саян, Южная Якутия и др.). Окончил геофак МГУ (1983), служил инженером-синоптиком ВВС. Во время учебы в аспирантуре изучал тепловой баланс горных территорий, проведя несколько сезонов в экспедициях в горах Северного Кавказа. Работал в качестве временного сотрудника в лаборатории геофизической гидродинамики Принстонского ун-та в США (1998–2000).

Исследует численное моделирование тепловлагообмена на суше, а также изменения климата и прикладные аспекты климатологии. Докт. диссертация «Пространственно-временнáя организация энерговлагообмена на суше» выполнена на основе численных экспериментов с локальными моделями тепловлагопереноса.

Член Ученого совета Института. Руководитель и ответственный исполнитель ряда проектов, поддержанных отечественными и зарубежными фондами (РФФИ, ИНТАС и др.). Участник международных программ сравнения моделей тепловлагообмена на суше. Член Американского геофизического союза и Международной ассоциации гидрологических наук.

Многократно выступал в печати, на телевидении и радио с комментариями об изменениях климата и экстремальных погодных явлениях.

Автор более 100 научных статей, в т.ч. серии коллективных статей по результатам сравнения моделей локального тепловлагообмена в журналах «Journal of Climate», «Global and Planetary Change», «Climate Dynamics» и др.

Публикации: Статьи: Global modeling of land water and energy balances // J. of Hydrometeor. 2002. № 3; Методика параметризации свойств рельефа и гидрологического цикла для крупномасштабных климатических моделей и расчетов // Материалы метеорол. исследований. 1997. № 16. С. 25–52 и др.

Часть III

ИСТОРИЯ ОТДЕЛОВ И ЛАБОРАТОРИЙ

В части III собраны статьи об истории создания и деятельности основных подразделений Института, большинство из которых существуют и в настоящее время. Поскольку структура Института многократно менялась, в разные времена существовали различные отделы, лаборатории, экспедиции, стационары. Не обо всех бывших в Институте подразделениях удалось собрать достаточно сведений. Так, мы не смогли составить статьи об отделах экономической географии зарубежных стран, инженерно-географических проблем, о некоторых долго работавших экспедициях, бывших структурными частями Института.

Очерки о лабораториях и отделах написаны людьми с разным знанием прошлого и потому неравнозначны как по содержанию, так и по структуре. В общих чертах в них выдержана схема: история создания отделов/лабораторий, имена их руководителей, главные направления исследований в прошлом и настоящем, планы на будущее. В конце каждого очерка приведены списки книг сотрудников. Хотя частично они повторяют библиографию работ, представленную в части VI настоящей книги и приведенную в конце персоналий, они отражают основные направления исследований отделов и лабораторий и их смену во времени.

В основном статьи расположены в том порядке, в котором возникали отделы и лаборатории. Напомним, что из ныне существующих первыми в 1934 г. были образованы лаборатории геоморфологии, климатологии, картографии и отдел физической географии. В 1937 г. был организован отдел экономической географии. В первые годы после Великой Отечественной войны возникли отделы биогеографии и гидрогеографии, в 1956 г. начал создаваться отдел географии почв, в 1957 г. – отдел гляциологии, в 1970 г. была организована лаборатория географического (космического) дешифрирования, в 1971 г. стал самостоятельным отдел палеогеографии (сейчас лаборатория эволюционной географии), в 1974 г. создана лаборатория экспериментального исследования геосистем. В начале 1990-х годов возникли центры геополитических и геоинформационных исследований.

Авторы статей – в основном руководители лабораторий, реже их сотрудники. О лаборатории геоморфологии написал Д.А. Тимофеев, об отделе физической географии и природопользования – Т.Д. Александрова, А.В. Дроздов, Л.В. Максимова, А.Ф. Мандыч, Г.С. Шилькрот, лаборатории картографии – Н.Н. Комедчиков, лаборатории климатологии – А.Б. Шмакин, отделе экономической и социальной географии – Г.М. Лаппо, Г.А. Приваловская, Т.Г. Рунова, С.С. Артоболевский, лаборатории биогеографии – А.А. Тишков, лаборатории гидрологии – Н.И. Коронкевич, лаборатории географии и эволюции почв – О.А. Чичагова, С.В. Горячкин, Н.А. Караваева, В.О. Таргульян, отделе гляциологии – В.М. Котляков, Е.М. Зингер, О.В. Рототаева, Н.И. Осокин, лаборатории географии мирового развития – Ю.Г. Липец, Е.П. Олешкевич, лаборатории географического дешифрирования – Д.С. Асоян, лаборатории эволюционной географии – А.А. Величко, Е.И. Куренкова, лаборатории экспериментального изучения геосистем – И.Ф. Петрова, Т.Д. Александрова, лаборатории геополитических исследований – В.А. Колосов, лаборатории геоинформационных исследований – Н.Н. Казанцев, о библиотеке – Л.В. Щёкина. Добавления из Архива РАН сделаны Т.Д. Александровой.

ОТДЕЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Одним из первых в Институте в 1934 г. был создан отдел, названный «Общие проблемы физико-географического синтеза». В 1937 г. отделом несколько месяцев руководил К.К. Марков, затем Г.Д. Рихтер (1937–1960), Д.Л. Арманд (1960–1966), В.С. Преображенский (1966–1987), А.Ф. Мандыч (1987–1991). В 1965 г. отдел получил название Отдел физической географии и геофизики природных ландшафтов, в 1986 г. – Отдел методологии исследования геосистем (состоял из двух лабораторий – землеведения и ландшафтоведения, рекреационной и медицинской географии). В начале 1990-х годов отдел «раскололся», а в 1996 г. был воссоздан Н.Ф. Глазовским на базе лаборатории проблем природопользования с включением ряда других небольших подразделений. С конца 2005 г. после ухода из жизни Н.Ф. Глазовского заведующим отдела стал Д.И. Люри.

В составе отдела с первых лет его существования были известные географы. Кроме названных руководителей, в 1930–1940-е годы в нем трудились А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, Г.А. Авсюк, М.И. Иверонова, Э.М. Мурзаев, Л.Н. Соболев, В.В. Никольская, с 1950-х годов – Л.Ф. Куницын, Б.Н. Лиханов, В.И. Орлов, Л.Л. Россолимо, С.И. Сильвестров, А.Г. Чикишев и др., с 1960 г. – Л.С. Абрамов и др. Из ныне действующих известных географов сотрудниками отдела были В.М. Котляков, К.Н. Дьяконов, А.Ю. Ретеюм, В.П. Чичагов.

Характерной особенностью отдела всегда было разнообразие тематики. В нем работали физикогеографы, геоморфологи, страноведы, ландшафтоведы, климатологи, гидрологи, геодезисты, снеговеды, специалисты по изучению эрозии, геоботаники, лимнологи, медикогеографы.

Более четверти века сохранялось природоведческое направление исследований. В конце 1960-х–начале 1970-х годов в тематике работ появились социальные направления (рекреационно-географическое, медико-географическое, средоохранное). В отделе с первых дней проводились региональные, теоретические и методические работы, которые, трансформируясь, продолжались десятилетия. В 1930-е годы задачами отдела было изучение физико-географического процесса, ликвидация разрыва между изучением качественной и количественной сторон явлений, выработка углубленных методов географического анализа с привлечением методов химии и физики. Предполагалось, что такие исследования должны «дать в руки советской практике тонкое орудие целесообразнейшего изменения природных условий в нужном для хозяйства направлении» (Григорьев, 1934). «Интенсивное развитие физической географии необходимо нисколько не меньше, чем развитие химии, физики, геологии и ряда других естественноисторических дис-

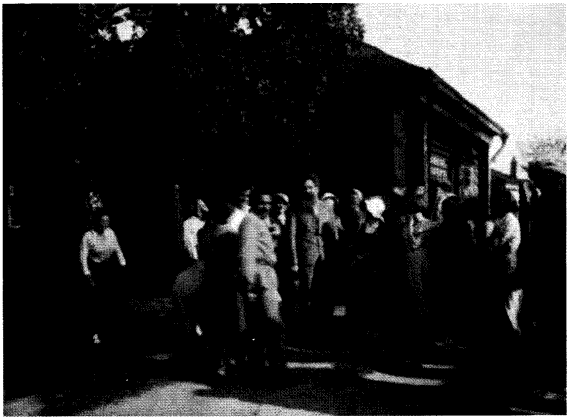
Тяньшанская физико-географическая станция Института географии. 1948–1952 гг. (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 45)

циплин, значение которых уже давно получило всеобщее признание» (Григорьев, 1935).

В отделе с момента его становления непрерывно действовали тематические творческие группы, созданные на региональной или проблемной основе. Первыми (1935–1945 гг.) были группа геоморфологического картирования и Талгарская группа (по названию экспедиции). Из региональных функционировали группы: Полярно-Уральская, Дальневосточная, Ангаро-Ленская, Забайкальская, Западно-Сибирская, Целинная, Среднесибирская, Камчатская. Для решения теоретико-методических проблем были созданы группы: процессоведческая (с 1934), снеговедческая (1939–1970), эрозионная (1945–1970), лимнологическая (1960–1980), геофизики ландшафта (1960–1975), геотехнических систем (1963–1980), методики ландшафтоведения (1965–1975), математических методов (1967–1990), оценочная (1965–1975), рекреационно-географическая (1969–1991), медико-географическая, преобразованная в группу экологии человека (1970–1991), и др.

Сотрудники отдела в 1935–1941 гг. участвовали в создании геоморфологической карты ЕЧС м-ба 1 : 25 000 000. В 1939–1940 гг. проводились наблюдения за снеготаянием и эрозионными процессами на станции в Зеленой Слободе (Г.Д. Рихтер, А.С. Кесь, Е.Н. Лисичек, Л.Д. Долгушин, И.М. Островский и др.). В 1940 г. в эрозионной экспедиции по ЕЧС участвовали Г.Д. Рихтер, А.Ф. Гужевая, Е.Н. Лисичек, А.С. Кесь; велись работы по количественой характеристике рельефа (Г.Д. Рихтер).

Во время войны сотрудники отдела (Д.Л. Арманд, Г.Д. Рихтер, А.С. Кесь, Е.Н. Лисичек, В.И. Долгошов и др.) работали по заданиям военного командования, составляя военно-географические описания и карты (проходимости, фенологические, снежного покрова).



О.Ю. Шмидт (в центре), Г.Д. Рихтер (на переднем плане) и И.П. Герасимов (слева от Г.Д. Рихтера) среди сотрудников Подмосковной физико-географической станции в Зеленой Слободе. 1951 г. (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 38)

В послевоенные годы отдел участвовал в экспедициях и камеральных работах по обоснованию планов преобразования природы: строительству ГЭС, орошению засушливых территорий, созданию системы лесополос. Продолжалось исследование эрозионных процессов. На Тяньшанской физико-географической станции при активном участии сотрудников отдела (М.И. Иверонова, Л.Н. Соболев и др.) были заложены основы комплексных стационарных физико-географических исследований.

Под руководством А.А. Григорьева и Г.Д. Рихтера был начат выпуск научно-популярной серии «Природа СССР». В 1946–1954 гг. вышло 13 книг, созданных в значительной мере на основе собранных перед войной материалов для планировавшейся серии монографий «География СССР».

Работами Г.Д. Рихтера и его учеников (Е.А. Нефедьевой, А.В. Яшиной, Е.Е. Гуртовой, И.С. Гришина и др.) заложены основы географического (ландшафтного) снеговедения. Под руководством Г.Д. Рихтера происходило изучение проблем природного районирования и типологии ландшафта.

С 1950-х годов началось активное изучение районов нового хозяйственного освоения, часто по линии СОПС. Комплексные ландшафтные исследования велись на протяжении более 10 лет в Забайкалье (В.С. Преображенский, Л.И. Мухина, Н.В. Фадеева и др.), а также в Западной Сибири, на Урале и Дальнем Востоке. Эти работы послужили толчком для развития теории и методики ландшафтоведения, землеведения и физико-географического страноведения.

Обсуждение планов первых полевых работ в Забайкалье. 1955 г.
Слева направо: Л.И. Мухина, Г.М. Томилов, В.С. Преображенский

Переправа через горную реку оленьего каравана физико-географического отряда. Север Забайкалья, 1958 г.

Сотрудники отдела физической географии на даче у Г.Д. Рихтера. Конец 1960-х годов
Слева направо: стоят – И.С. Гришин, Л.С. Абрамов, Л.Ф. Куницын, В.И. Орлов, Г.Д. Рихтер, М.И. Иверонова, Е.А. Нефедьева, Е.Н. Лисичек, Н.Г. Фрадкин, Н.В. Фадеева, Е.И. Федорова, Э.М. Мурзаев, В.С. Преображенский, Л.Н. Соболев; сидят – Н.С. Казанская, В.В. Никольская

В 1960-е годы развернулись исследования на Курском стационаре Института, активно развивались геофизика ландшафтов (Д.Л. Арманд, А.В. Дроздов, В.Д. Утехин), географические исследования озер (Л.Л. Россолимо, Н.Я. Миронова, Т.Н. Покровская, Г.С. Шилькрот и др.). Начались работы по изучению влияния технических сооружений на изменения природы (Л.Ф. Куницын, К.Н. Дьяконов, А.Ю. Ретеюм и др.).

Отдел физической географии многие годы выступал в Институте носителем интегративного начала в междисциплинарных работах. Сотрудники отдела часто были руководителями и ответственными исполнителями исследований по новым научным направлениям, таким как геофизика ландшафта, рекреационная география, географические проблемы экологии человека, прогноз состояния среды, охрана окружающей среды и др. Они разрабатывали концепции серий монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР» и «Проблемы конструктивной географии». При создании первой из них (1963–1972) отдел выполнял роль научно-методического центра, где была уточнена схема районирования СССР, разработана программа характеристик, предложены новые приемы показа изменения природы в процессе хозяйственной деятельности. Силами сотрудников отдела было подготовлено 14 томов из 16.

В 1970-е годы предметом исследования вместо региональных все больше становились методические и теоретические проблемы. Начала разрабатываться теория структуры природных и природно-технических систем и методика их исследования как фундаментальной базы развития конструктивной географии. Изучались взаимодействия природных комплексов с инженерными и агротехническими сооружениями, велись поиски методов оценки интенсивности влияния разных видов человеческой деятельности на природу как основы прогноза ее изменений и др. Проводилась разработка новых логико-теоретических моделей геосистем, поиск возможностей использования методов других наук (физики, математики, статистики, теории информации, формальной логики) для решения задач физической географии, в работах все больше использовались снимки, изученные с искусственных спутников Земли. Результаты иследований были изложены в серии книг, способствовавших методическому перевооружению комплексной физической географии (Д.Л. Арманд, А.Д. Арманд, Т.Д. Александрова, Т.П. Куприянова, Н.В. Миловидова, Л.И. Мухина, В.С. Преображенский, Н.В. Фадеева).

В 1970–1980-е годы отдел участвовал в исследованиях антропогенного преобразования природных геосистем (А.В. Дроздов), евтрофикации озер (группа лимнологов под руководством Л.Л. Россолимо), использовании математических (А.Д. Арманд, М.А. Ведюшкин) и аэрокосмических (Н.В. Фадеева) методов для изучения геосистем; в работах по прогнозированию влияний хозяйственной деятельности на среду, в т.ч. прогнозе изменений природных условий при переброске стока рек, разработке методики экономической и внеэкономической оценки, исследованиях рекреационных систем и схем развития и размещения курортов, а также влияния окружающей среды на здоровье человека.

Отдел провел ряд всесоюзных совещаний – по снеговедению, методам ландшафтных исследований, проблемам географии отдыха и экологии че-

А.В. Дроздов (слева) и А.Ф. Мандыч в процессе изучения проблем опустынивания. Прикаспий, гора Богдо, 2000-е годы

ловека. Весьма активными стали работы по рекреационной географии, к ним было привлечено много сотрудников из разных организаций. Медико-географические исследования переросли в разработку проблем географических аспектов экологии человека. Развитие идей рекреационной географии и экологии человека оказались взаимосвязанными, и внутри отдела в 1985 г. была создана лаборатория (см. отдельно).

В 1980-е годы в рамках программы по охране окружающей среды стран – членов СЭВ отдел был координатором исследований по уточнению ландшафтной терминологии, а также по разработке приемов и методов внедрения знаний о ландшафтах (геосистемах) в практику территориального проектирования. Создавались стандарты ГОСТ по охране и классификации ландшафтов. В конце 1980-х годов вышли монографии, в которых были подведены итоги многолетних исследований по самоорганизации и саморегулированию геосистем (А.Д. Арманд), основам ландшафтного анализа (В.С. Преображенский и др.).

В начале 1990-х годов в результате реорганизации Института отдел разделился на лабораторию береговых геосистем (рук. А.Ф. Мандыч, см. отдельно) и две группы: по изучению самоорганизации геосистем (рук. А.Д. Арманд) и методологии эколого-географических исследований (рук. В.С. Преображенский).

Группа А.Д. Арманда (О.В. Кайданова, Е.В. Козлова, Д.И. Люри) сосредоточила свое внимание на исследовании причин разномасштабных кризисов в природе и обществе. Были выявлены причины и механизмы возникновения кризисов, предложены критерии, показатели и классификация кризисных ситуаций, оценена эффективность ресурсопользования во всех странах мира и предложены рекомендации по ее повышению. Результатом стала коллективная монография «Анатомия кризисов» (1999).

Группа В.С. Преображенского (Т.Д. Александрова, Т.П. Куприянова, Н.В. Миловидова, Л.В. Максимова, Т.И. Сумина) анализировала вопросы общегеографических понятий и моделей, подготовила макет словаря общегеографических понятий и альбом графических моделей, которые из-за финансовых сложностей не увидели свет. Затем внимание группы переключилось на исследование истории отечественной географии в XX в., вышла в свет небольшая книга по истории отечественной географии, а затем монография по анализу развития географии в меняющемся мире. В дальнейшем группа продолжала работы по изучению истории отечественной, в т.ч. академической географии второй половины XX в.,

Взятие проб воды на геохимический анализ из горного ручья. Т.М. Кудерина, Северное Приэльбрусье, 2006 г.

инициировала подготовку коллективного издания к 90-летнему юбилею Института.

С середины 1990-х годов сотрудники восстановленного отдела участвовали в разработке принципов устойчивого развития на глобальном, региональном и локальном уровнях (Н.Ф. Глазовский, Г.В. Сдасюк, А.С. Шестаков). Ими были предложены концепции и разработаны стратегии устойчивого развития ряда регионов России и стран СНГ. Под руководством Н.Ф. Глазовского развернулись комплексные исследования проблем опустынивания (в т.ч. аральского кризиса и путей его преодоления) и было обеспечено вхождение России в число стран – участниц Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (2003).

Развивалось геоэкологическое картографирование, были разработаны принципы и методы создания геоэкологических карт (Б.И. Кочуров), составлены экологические карты на территорию России, ее отдельных регионов, ряда стран СНГ и зарубежных стран, мира в целом.

В последние несколько лет основными направлениями исследований были следующие: проблемы устойчивого развития и экологические кризисы, экологические проблемы регионов России и стран СНГ, экологическое картографирование и экодиагностика территорий, ландшафтное планирование (А.В. Дроздов). Изучается антропогенная динамика экосистем и долговременные тренды развития территорий, анализируется состояние лесов России и эффективность их охраны (А.В. Птичников), особенности гидрологического и геохимического воздействия человека на природу (А.Ф. Мандыч, Т.М. Кудерина) и др.

За время существования отдела в нем были сформулированы представления о физико-географическом процессе и новые научные направления: географическое, или ландшафтное, снеговедение, геофизика ландшафта,

Группа сотрудников отдела физической географии и природопользования. 2000 г.
Слева направо: Г.С. Шилькрот, Л.С. Мокрушина, Н.Ф. Глазовский, П.К. Рубайло (экономист), Л. Одинокова, Л.Л. Розанов, Ю.В. Бабина, В.С. Хруцкий; 1-й ряд – Б.П. Шевченко, Н.В. Архипова

рекреационная география, географические аспекты экологии человека. Были разработаны принципы прикладных географических исследований – оценивания, прогнозирования, нормирования, геоэкологического территориального проектирования, ландшафтного планирования.

Значительные результаты были достигнуты в области теории и методики физической географии и ландшафтоведения, физико-географического страноведения, изучении структуры и динамики природных процессов на стационарах, антропогенного евтрофирования озер, взаимодействия технических сооружений с природой, в сферах охраны природы и окружающей среды, эколого-географического регионального анализа и картографирования, исследовании кризисов в процессе взаимодействия природы и общества, разработке принципов анализа и обеспечения устойчивого развития биосферы.

Ниже рассказано о трех подразделениях, существовавших в рамках отдела физической географии или выросших из него. Это группа лимнологии, лаборатория рекреационной и медицинской географии и лаборатория береговых геосистем.

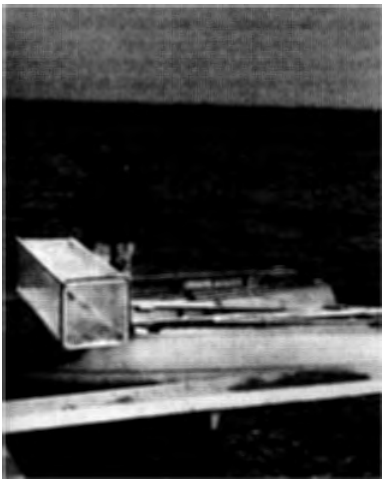
Группа лимнологии. Отдел лимнологии, появившийся в Институте в начале 1958 г., был переведен из Института океанологии АН СССР, где он носил название отдела Каспийского моря (зав. Б.А. Аполлов). Для переориентации работ отдела и руководства лимнологическими исследованиями был приглашен Л.Л. Россолимо.

Основное внимание в лимнологических исследованиях по концепции Л.Л. Россолимо уделялось типологии и районированию озер по важнейшему типологическому показателю – накоплению в отложениях ряда веществ

(железа, кальция, минеральных ледниковых взвесей, органического вещества, кремния). Сотрудники отдела (Н.Я. Миронова, Р.В. Николаева, Т.Н. Покровская, Л.Л. Россолимо, Е.И. Федорова) проводили полевые исследования озер на Кольском п-ове, Полярном Урале, в Карелии, Республике Коми, Среднем Поволжье. Результаты исследований, позволившие выделить районы с определенным типом озерного накопления веществ, были опубликованы в ряде сборников и в монографии Л.Л. Россолимо.

Отдел лимнологии просуществовал недолго. В середине 1960-х годов штат его был сокращен, а оставшийся небольшой коллектив (Л.Л. Россолимо, Т.Н. Покровская, Н.Я. Миронова, Е.И. Федорова, Л.И. Иванова, Г.С. Шилькрот) включен в отдел физической географии, где и работал до 1991 г. Численность группы то сокращалась, то увеличивалась. Сотрудниками, оставившими наиболее заметный след в научных исследованиях, стали Е.В. Смирнова и С.П. Кретова. В связи с болезнью и кончиной Л.Л. Россолимо (январь 1977 г.) научным руководителем группы с середины 1970-х годов стала Т.Н. Покровская, сохранившая преемственность исследований и способствовавшая их дальнейшему развитию.

В целом наиболее важными, пионерными для нашей страны стали исследования причин развития евтрофирования и его проявления в озерах разного типа, начатые группой в 1960-х годах. Было обращено внимание на проблему антропогенных нарушений режима озер, возникших в результате



Л.Л. Россолимо исследует качество воды на Валдайском озере. 1970-е годы

интенсивной хозяйственной деятельности человека в бассейнах водоемов. Изучались нарушения основных свойств водоемов, включая качество вод, вследствие обогащения их биогенными элементами – соединениями азота и фосфора. Главными объектами исследований стали озера с длительным и разнообразным освоением их водосборов. Были проведены многолетние разносторонние исследования, позволившие судить о динамике и даже быстрой эволюции важнейших свойств и состояния озер. Исследовались озера Плещеево (Переславское) в Ярославской обл., Велье и соседние небольшие озера, Валдайское и Селигер (Новгородская и Тверская обл.), несколько глубоких озер на Южном Урале и в Ильменском заповеднике. Гидрохимические и гидробиологические исследования позволили выявить антропогенные нарушения важнейших свойств озер из-за сбросов в водоемы сточных бытовых и промышленных вод, применения минеральных удобрений на сельскохозяйственных территориях. Затем было начато изучение влияния на состояние водоемов сбросов подогретых вод ГРЭС и АЭС и рекреационного использования их берегов.

Основными достижениями группы в изучении антропогенных нарушений свойств и состояния озер можно считать выявление роли рассеянного стока с сельскохозяйственных территорий в евтрофировании водоемов; оценку и прогноз количественного поступления соединений азота и фосфора с водосборов разных типов освоения; определение роли литорального природного комплекса в превращении поступающих в водоем веществ и различия в евтрофировании макрофитных и фитопланктонных озер.

Лаборатория рекреационной и медицинской географии. Лаборатория была организована внутри отдела методологии исследования геосистем (1985), когда отчетливо выявились общие направления исследований в сфере рекреационной географии и экологии человека. Лаборатория состояла из двух самостоятельных групп, достигших к тому времени значительных успехов каждая в своей сфере деятельности. Руководил лабораторией Ю.А. Веденин.

Группа медицинской географии была создана в 1962 г. по инициативе Г.Д. Кулагина в отделе спецработ для выполнения заказа Министерства обороны – написания медико-географических характеристик крупных регионов Африки. Основу группы составили молодые страноведы: Е.Д. Здзярская, Л.В. Максимова, Е.Л. Райх, И.Б. Савваитова, М.П. Страдомская, П.А. Фрумкин. В разное время в группе работало 6–8 человек (картограф Л.И. Саравайская, географы Е.Н. Зуева и И.Н. Волкова и др.), обучались аспиранты. Руководил группой и медико-географической подготовкой молодых сотрудников на общественных началах д.б.н. А.Д. Лебедев. После его ухода в конце 1970-х годов научным руководителем группы стала к.г.н. Е.Л. Райх.

К середине 1960-х годов на основе новой оригинальной методики были подготовлены два тома «Очерков по медицинской географии Африки» (1965) и первая в СССР карта медико-географических типов территорий (Атлас Африки, 1968). В дальнейшем группа работала по многим направлениям медицинской географии, в т.ч. медико-географическому страноведению и районированию. Были разработаны методика медико-географической характеристики территории и ее оценки в отношении здоровья местно-

го и приезжего населения и методика географического исследования ареала инфекционных заболеваний, в т.ч. с применением математических методов. Исследования экологической географии болезней стали заметным вкладом в развитие учения о нозоареале и его структуре.

В начале 1970-х годов группа была переведена в отдел физической географии. По времени это совпало с активизацией экологического направления в географии. Медикогеографы предложили концепцию географических аспектов экологии человека, базовую модель объекта исследования – территориальную антропоэкологическую систему (ТАЭС), сформировали представление о здоровье человека как критерии эффективности функционирования ТАЭС. Результаты исследований нашли отражение в коллективной монографии «Окружающая среда и здоровье человека» (1979), книге Е.Л. Райх по моделированию в медицинской географии (1984) и серии статей.

Разработка принципов и методов медико-географического изучения качества окружающей среды, критериев и методики его оценки получили развитие в совместных исследованиях с учеными стран – членов СЭВ. Была предложена оригинальная методика внеэкономической оценки негативного воздействия на человека изменений среды по критерию здоровья. В сельской местности использовалась официальная статистика, в городе для сбора информации был применен метод опроса населения по специально разработанной анкете. Эта методика была одобрена соответствующей комиссией СЭВ и рекомендована для применения в других странах. Результаты исследования отражены в международной монографии «Оценка влияния...» (1985), в статьях сборника «Медико-географическая оценка городских и сельских геосистем» (1984), в географических и медицинских журналах.

В 1980-е годы для атласа «Природа и ресурсы Земли» была разработана серия карт, показывающих медико-географическую специфику Земли и трех ее основных климатических поясов по характерным для каждого из них природно-эндемичным заболеваниям населения. В середине 1980-х годов было начато составление толкового словаря по экологии человека, но в связи с распадом группы работа не была завершена.

Сотрудники группы выступали с докладами на всех конференциях по медицинской географии, участвовали в организации ряда совещаний, в т.ч. предконгрессного симпозиума XXIII МГК (1976), первого (1974) в нашей стране и следующих совещаний по проблемам экологии человека. Они участвовали в работе медико-географической секции МФ ГО СССР (А.Д. Лебедев – председатель, Е.Л. Райх – член бюро, Е.Д. Здзярская – ученый секретарь). Под именем «лебедевская школа» группа занимала одно из ведущих мест в отечественной медицинской географии.

Группа рекреационной географии начала формироваться в отделе физической географии в конце 1960-х годов. Возникла необходимость научного обоснования географических проблем организации отдыха и вопросов использования естественных ресурсов для отдыха и туризма в связи с возникновением в стране новой отрасли хозяйства – службы отдыха. Тема «Географические основы организации отдыха и туризма» в конце 1970 г. была включена в план Института, что можно считать началом работ по рекреационной географии. Организаторами работ стали В.С. Преображенский,

Селигерская рекреационная экспедиция. 1969 г.
Слева направо: Ю.А. Веденин, В. Ядков, Н.Н. Мирошниченко, Л.С. Филиппович, Н.М. Ступина, студент О. Тихомиров, В.С. Преображенский

Ю.А. Веденин, Л.И. Мухина, участниками – Л.С. Филиппович, Н.С. Казанская, Н.М. Ступина, И.П. Чалая, М.П. Чигринец, Е.Н. Лисичек, Т.Р. Исанчурина, позже новые сотрудники – В.Н. Козлов, Е.В. Середина, И.В. Шабдурасулов, О.Р. Ширгазин и др. К работе группы часто подключались экономико-географы А.А. Минц, И.В. Зорин, Е.Б. Лопатина и др.

Большое внимание уделялось теоретическому осмыслению новых проблем, что происходило одновременно с полевыми исследованиями. Были разработаны представления об объекте и предмете междисциплинарных исследований – территориальной рекреационной системе, о цикличности рекреационной деятельности, подходы к экономической оценке рекреационных ресурсов и др.

Сотрудники рекреационной группы были организаторами нескольких совещаний по географическим проблемам организации отдыха и туризма, использованию и охране рекреационных ресурсов в 1969–1987 гг., симпозиума рабочей группы по туризму МГС перед XXIII МГК (Домбай, 1976). В середине 1970-х годов в рамках Биосферного совета при Президиуме АН СССР была создана секция экологии человека и охраны курортных ресурсов, которая при активнейшем участии сотрудников лаборатории провела ряд всесоюзных выездных сессий.

Написано и издано несколько коллективных монографий, в которых принимали участие десятки авторов из Института и других организаций. Первой была книга по теоретическим основам рекреационной географии (1975), затем по географии рекреационных систем СССР (1980), территориальной организации отдыха населения Москвы и Московской обл. (1986), проблемам рационального использования рекреационных ресурсов СССР (1990).

В процессе работы группой был открыт новый объект исследования – рекреационная деятельность, разработаны теоретические основы новой науки – рекреационной географии, накоплен и проанализирован разнообразный эмпирический материал. Рекреационная география вошла в жизнь через проектное дело, высшее образование, экологию человека. Заключительным аккордом было издание Международной академией туризма книги по теории рекреалогии и рекреационной географии (1992). Творческий коллектив, возглавивший рекреационно-географическое научное движение, посчитал свои задачи в сфере теории рекреационной географии исчерпанными (Преображенский, 2005).

В 1991 г. лаборатория прекратила свое существование (на короткое время до 1992 г. она была преобразована в лабораторию культурной и политической географии).

Лаборатория береговых географических систем. Лаборатория для комплексных исследований акваториально-территориальных геосистем была образована в 1991 г. Ее ядро образовала группа сотрудников распавшегося отдела методологии исследования геосистем – А.В. Дроздов, Г.С. Шилькрот, С.П. Кретова, А.В. Птичников, А.И. Воропаев, С.И. Шапоренко, А.Б. Ефимов и др. Руководил лабораторией А.Ф. Мандыч. Работы лаборатории были связаны с междисциплинарными направлениями: «Комплексное изучение, классификация и районирование геосистем зоны взаимодействия суши и Мирового океана» и «Обоснование подходов для системы комплексного управления морской береговой зоной».

До недавнего времени преобладало изучение лишь отдельных компонентов природы зоны взаимодействия суши и Мирового океана. Ландшафты морских побережий, а также комплексные социально- и экономико-географические проблемы были слабо очерчены. Поэтому весьма важными стали системные исследования хозяйства и природы территории побережий и прибрежных морских акваторий, методы ландшафтного планирования как средства комплексного управления береговой зоной.

Современное состояние береговых геосистем и тенденции его изменения зависят от интегрального воздействия природных и антропогенных факторов. Большое значение в исследованиях глобальных изменений имеют данные о масштабах происходящих или возможных изменений на макрорегиональном и глобальном уровнях. Для обобщения исследований небольших регионов и экстраполяции их результатов на все пространство морской береговой зоны необходима классификация геосистем морской береговой зоны по комплексу природных и социально-экономических показателей. Было проведено районирование и дана характеристика современного экологического состояния различных регионов береговой зоны России. Все геосистемы морской береговой зоны были объединены в пять групп (кризисные геосистемы с признаками катастрофических явлений, критические, напряженные, удовлетворительные и условно благоприятные).

Изучались роль территории побережий в функционировании и формировании экологического состояния различных типов геосистем морской береговой зоны, закономерности естественного функционирования различных типов береговых геосистем, особенности антропогенных преобразований береговых геосистем и др.

Второе направление исследований предполагало разработку научного обоснования управления береговыми геосистемами в целях устойчивого социально-экономического развития не только прибрежных территорий, но и связанных с ними внутриконтинентальных регионов. На побережьях Северного Причерноморья был проведен (А.В. Дроздов, А.Ф. Мандыч) анализ состояния правовой базы развития туризма, рекреации и охраны окружающей среды, динамики социально-экономического развития, выявлены проблемные ситуации и даны рекомендации по их разрешению. Сотрудники участвовали в разработке КУПЗ – комплексного управления прибрежной зоны для Азово-Черноморского региона в составе рабочей группы Центра международных проектов при Минприроды РФ. Была проведена геоэкологическая оценка состояния береговой зоны Северного Причерноморья (А.В. Дроздов, Г.С. Шилькрот, С.И. Шапоренко, А.Ф. Мандыч) и по этой теме под эгидой лаборатории издан специальный выпуск журнала «GeoJournal» (1992. Vol. 27, N 2). В коллективной монографии «Enclosed seas and large lakes of Eastern Europe and Middle Asia», изданной в 1995 г. в Голландии, анализировались проблемы природно-антропогенных взаимодействий в бассейнах и на побережьях внутренних морей и крупных озер бывшего СССР (авторы глав Г.С. Шилькрот, С.И. Шапоренко, А.Ф. Мандыч, под общей редакцией А.Ф. Мандыча).

Лаборатория береговых геосистем просуществовала до 1996 г. и затем вошла в отдел физической географии и природопользования в виде центра барьерных геосистем. Однако по прошествии десяти с лишним лет можно сказать, что комплексные географические исследования береговых систем все так же сохраняют свою актуальность и их результаты, несомненно, будут востребованы в обозримом будущем.

Основные публикации: *Рихтер Г.Д.* Физико-географический очерк оз. Имандра и его бассейна. 1934. 144 с.; *Рихтер Г.Д.* Орографические районы Кольского полуострова. 1936; *Рихтер Г.Д.* Снежный покров, его формирование и свойства. 1945. 120 с.; *Рихтер Г.Д.* Север Европейской части СССР. 1946. 192 с.; *Григорьев А.А.* Субарктика. 1946. 171 с.; 2-е изд. 1956. 223 с.; *Мурзаев Э.М.* Географические исследования Монгольской Народной Республики. 1948. 211 с.; *Рихтер Г.Д.* Роль снежного покрова в физико-географическом процессе. 1948. 171 с.; Роль снежного покрова в земледелии. 1953. 112 с.; Вопросы изучения снега и использования его в народном хозяйстве. 1955. 176 с.; *Мурзаев Э.М.* Северо-Восточный Китай. 1955. 252 с.; *Мурзаев Э.М.* В далекой Азии. 1956. 224 с.; Сельскохозяйственная эрозия и борьба с ней. 1956. 374 с.; Вопросы физической географии. 1958. 371 с.; *Преображенский В.С.* Очерки природы Донецкого края. 1959. 199 с.; Типы местности и природное районирование Бурятской ССР. 1959. 218 с.; *Преображенский В.С.* Кодарский ледниковый район. 1960. 74 с.; *Арманд Д.Л.* Физико-географические основы проектирования сети полезащитных лесных полос. 1961. 367 с.; *Григорьев А.А.* Развитие физико-географической мысли в России. 1961. 91 с.; Типы местности и природное районирование Читинской обл. 1961. 158 с.; *Фрадкин Н.Г.* Очерки по истории физико-географических исследований территории СССР. 1961. 247 с.; *Никольская В.В.* Дальний Восток. 1962.

215 с.; *Фадеева Н.В.* Селенгинское среднегорье. 1963. 169 с.; *Александрова Т.Д., Преображенский В.С.* Ландшафты малых котловин горной тайги. 1964. 88 с.; Накопление вещества в озерах. 1964. 163 с.; *Григорьев А.А.* Развитие теоретических проблем советской физической географии. 1965. 245 с.; *Мухина Л.И.* Витимское плоскогорье. 1965. 195 с.; Районирование территории СССР по основным факторам эрозии. 1965. 234 с.; *Григорьев А.А.* Избранные теоретические работы. 1966. 380 с.; *Мурзаев Э.М.* Природа Синьцзяна и формирование пустынь Центральной Азии. 1966. 382 с.; *Россолимо Л.Л.* Байкал. 1966. 165 с.; *Преображенский В.С.* Ландшафтные исследования. 1966. 128 с.; Антропогенный фактор в развитии озер. 1967. 142 с.; Типология озер. 1967. 174 с.; *Фрадкин Н.Г.* Географические исследования Сибири и Дальнего Востока. 1967. 184 с.; *Григорьев А.А.* Типы географической среды. 1969. 468 с.; Природные условия и особенности хозяйственного освоения северных районов Западной Сибири. 1969. 242 с.; *Россолимо Л.Л.* Озерное накопление кремния и его типологическое значение. 1971. 103 с.; *Абрамов Л.С.* Описания природы нашей страны. 1972. 277 с.; *Александрова Т.Д.* Внутригорные котловины. 1972. 118 с.; *Преображенский В.С.* Беседы о современной физической географии. 1972. 188 с.; Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного бассейна. 1972. 231 с.; Региональные системы противоэрозионных мероприятий. 1972. 544 с.; *Фрадкин Н.Г.* Географические открытия и научное познание Земли. 1972. 135 с.; *Мухина Л.И.* Принципы и методы технологической оценки природных комплексов. 1973. 95 с.; *Мурзаев Э.М.* Очерки топонимики. 1974. 362 с.; Теория и методика географических исследований экологии человека. 1974. 182 с.; *Александрова Т.Д.* Статистические методы изучения природных комплексов. 1975. 96 с.; Антропогенное евтрофирование водоемов. 1975. 137 с.; Антропогенное евтрофирование озер. 1976. 119 с.; *Арманд А.Д.* Информационные модели природных комплексов. 1975. 126 с.; *Арманд Д.Л.* Наука о ландшафте. 1975. 287 с.; Географические аспекты экологии человека. 1975. 212 с.; *Нефедьева Е.А.* Влияние снежного покрова на ландшафтные связи. 1975. 78 с.; Современные проблемы природного районирования. 1975. 186 с.; Теоретические основы рекреационной географии. 1975. 224 с.; Типология озерного накопления органического вещества. 1976. 130 с.; *Куприянова Т.П.* Принципы и методы физико-географического районирования с применением ЭВМ. 1977. 126 с.; *Миловидова Н.В.* Применение методов логики к анализу физико-географических классификаций. 1977, 104 с.; *Россолимо Л.Л.* Изменение лимнических экосистем под воздействием антропогенного фактора. 1977. 144 с.; Природа, техника, геотехнические системы. 1978. 151 с.; *Мурзаев Э.М.* География в названиях. 1979. 177 с.; Окружающая среда и здоровье человека. 1979. 214 с.; *Фадеева Н.В.* Изучение природных комплексов на основе картографической модели. 1979. 99 с.; *Шилькрот Г.С.* Типологические изменения режима озер в условиях культурных ландшафтов. 1979. 168 с.; География рекреационных систем СССР. 1980. 219 с.; Структура, динамика и развитие ландшафтов. 1980. 206 с.; *Веденин Ю.А.* Динамика территориальных рекреационных систем. 1982. 190 с.; Основы стандартизации в области охраны ландшафтов. 1982. 106 с.; Охрана ландшафтов и проектирование. 1982. 190 с.; Охрана ланд-

шафтов: Толковый словарь. 1982. 272 с. *Арманд Д.Л.* Географическая среда и рациональное использование природных ресурсов. 1983. 238 с.; Медико-географические исследования городских и сельских экосистем. 1983. 159 с.; *Покровская Т.Н., Миронова Н.Я., Шилькрот Г.С.* Макрофитные озера и их евтрофирование. 1983. 153 с.; *Преображенский В.С., Мухина Л.И.* Аспирантура и диссертация. 1983. 48 с.; Устойчивость геосистем. 1983. 88 с.; *Филиппович Л.С.* Картографическое моделирование территориальных рекреационных систем. 1983. 78 с.; *Мурзаев Э.М.* Словарь народных географических терминов. 1984. 653 с.; 2-е изд. В 2-х т. 1999; *Райх Е.Л.* Моделирование в медицинской географии. 1984. 157 с.; Геоэкологические подходы к проектированию природно-технических геосистем. 1985. 235 с.; *Нефедьева Е.А., Яшина А.В.* Роль снежного покрова в дифференциации ландшафтной сферы. 1985. 143 с.; *Александрова Т.Д.* Понятия и термины в ландшафтоведении. 1986. 111 с.; *Преображенский В.С.* Поиск в географии. 1986. 223 с.; Территориальная организация отдыха населения Москвы и Московской области. 1986. 176 с.; *Арманд А.Д.* Самоорганизация и саморегулирование географических систем. 1988. 264 с.; Научные подходы к определению норм нагрузок на ландшафты. 1988. 282 с.; *Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Куприянова Т.П.* Основы ландшафтного анализа. 1988. 192 с.; Геоэкологические основы территориального проектирования и планирования. 1989. 144 с.; Природная среда Европейской части СССР. 1989. 230 с.; Факторы и механизмы устойчивости геосистем. 1989. 333 с.; Экосистемы в критических состояниях. 1989. 157 с.; *Глазовский Н.Ф.* Аральский кризис. 1990. 134 с.; Рекреационные ресурсы СССР. 1990. 168 с.; Глобальные изменения и региональные взаимосвязи. 1992. 332 с.; Механизмы устойчивости геосистем. 1992. 206 с.; Теория рекреалогии и рекреационной географии. 1992. 178 с.; Оценка качества окружающей среды и экологическое картографирование. 1995. 214 с.; *Кочуров Б.И.* География экологических ситуаций (экодиагностика территории). 1997. 132 с.; *Люри Д.И.* Развитие ресурсопользования и экологические кризисы, или зачем нам нужны экологические кризисы. 1997. 174 с.; Экологические и социально-экономические аспекты развития России в условиях глобальных изменений природной среды и климата. 1997. 140 с.; *Кочуров Б.И.* Геоэкология: география экологических ситуаций. 1998. 122 с.; Анатомия кризисов. 1999. 238 с.; *Кочуров Б.И.* Геоэкология: Экодиагностика и эколого-хозяйственный баланс территории. 1999. 154 с.; Руководство по ландшафтному планированию. 2000–2001. 72 с.; *Антипова А.В.* География России: Эколого-географический анализ территории. 2001. 208 с.; *Арманд А.Д.* Эксперимент «Гея»: Проблема живой Земли. 2001. 191 с.; Ландшафтное планирование: Принципы, методы, европейский и российский опыт. 2002. 141 с.; Переход к устойчивому развитию: глобальный, региональный и локальный уровни. 2002. 444 с.; *Гуня А.Н.* Трендовые изменения и развитие горного региона: Методология, географический анализ и возможности управления. 2004. 224 с.; *Дроздов А.В.* Основы экологического туризма. 2005. 271 с.; *Кочуров Б.И, Антипова А.В., Костовска С.К.* Современная экологическая обстановка в России и возможности ее прогнозирования. 2005. 52 с.; *Глазовский Н.Ф.* Геохимические потоки в биосфере. 2006.

536 с.; Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии. 2006. 239 с.; Природопользование и устойчивое развитие. 2006. 448 с.; Экологическое картографирование. 2006.

Литература

Григорьев А.А. Геоморфологический институт Академии наук (ГЕОМИН) // Вестн. АН СССР. 1934. № 2. Стб. 1–8.

Григорьев А.А. Институт физической географии Академии наук СССР и его задачи // Вестн. АН СССР. 1935. № 6. Стб. 79–84.

Преображенский В.С. Развитие исследовательских работ по общей физической географии в прошлом пятилетии и основные научные задачи на ближайшие годы // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1966. № 6. С. 75–86.

Преображенский В.С. Становление и развитие рекреационной географии // Владимир Сергеевич Преображенский в воспоминаниях и письмах. М., 2005. С. 76–95.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОМОРФОЛОГИИ

Геоморфологические исследования были одними из ведущих в Институте за всю историю его существования. В начале 1920-х годов геоморфологические работы проводились А.А. Григорьевым в Большеземельской тундре, на Южном Урале, в Якутии, С.Ф. Егоровым на Валдае. В 1930-е годы немногочисленные сотрудники ГЕОМИНа и привлеченные к работе специалисты из других организаций исследовали рельеф в разных районах страны. Экспедиции были на севере и северо-западе Русской равнины, Кольском п-ове (А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер, С.Ф. Егоров), на Украине (Б.Л. Личков), в Каракумах и других районах Средней Азии (С.Ю. Геллер, А.С. Кесь, Б.А. Федорович), во многих регионах Восточной Сибири (Н.В. Думитрашко, И.Н. Гладцин, Л.Г. Каманин, С.Л. Кушев), Урала, Западной Сибири (Я.С. Эдельштейн), Северного и Полярного Урала (Д.Г. Панов), Памира (К.К. Марков) и др.

Как структурная единица отдел геоморфологии возник в Институте после переезда в Москву. Первыми сотрудниками были С.Ю. Геллер, А.Ф. Гужевая, А.Г. Доскач, Н.В. Думитрашко, Л.Г. Каманин, М.С. Калецкая, С.Л. Кушев, С.Н. Матвеев, Н.Н. Соколов, И.С. Щукин. Отделом геоморфологии руководили А.А. Григорьев (с 1934), К.К. Марков (1935–1942), И.П. Герасимов (1943–1952), Б.А. Федорович (1952–1956), С.Ю. Геллер (1956–1961), Ю.А. Мещеряков (1961–1970), А.А. Асеев (1970–1985), Д.А. Тимофеев (1986–2006), Э.А. Лихачева (с 2007).

В 1971 г. из отдела геоморфологии был выделен отдел палеогеографии, в который вошла группа сотрудников во главе с А.А. Величко. В 1980-е годы выделился отдел геодинамики под руководством Д.А. Лилиенберга (1982–1986). В 1986 г. отдел геоморфологии состоял из двух лабораторий: динамической геоморфологии и теоретической геоморфологии, в 1990 г. – из лабораторий проблем рельефообразования (зав. В.В. Бронгулеев) и региональной геоморфологии (зав. Д.А. Тимофеев), которые в 1994 г. объединились в одну под руководством Д.А. Тимофеева.

В 1930-е годы для исследования природных условий малоизученных районов Сибири, Дальнего Востока, равнин и гор Средней Азии и проведения крупномасштабных экспедиционных работ в рамках АН СССР были организованы сначала Комиссия экспедиционных исследований (КЭИ), позже Совет по изучению производительных сил АН СССР (СОПС). Геоморфологи разных поколений принимали участие в экспедициях СОПС в Западной и Восточной Сибири, Якутии, Приамурье и Приморье, на Камчатке и Северо-Востоке СССР, в горах и пустынях Средней Азии. Результаты региональных геоморфологических исследований публиковались в трудах Института и других изданиях Академии наук; был издан и ряд крупных обобщающих работ.

Д.А. Тимофеев (слева), Н.В. Думитрашко (в центре), А.А. Асеев (справа) на Северном Тянь-Шане. 1973 г.

В 1933 г. были начаты работы по составлению первой геоморфологической карты Европейской части СССР в м-бе 1 : 2 500 000, законченной и сданной в печать в 1937 г. (гл. редакторы А.А. Григорьев и Г.Д. Рихтер). Позже тема геоморфологического картографирования станет традиционной для отдела геоморфологии. В 1938 г. СОПС были начаты работы по геоморфологическому районированию страны как часть работ по естественноисторическому районированию СССР. Карта геоморфологических районов с объяснительным текстом была закончена в 1939 г., но опубликовать ее полностью, как и всю серию карт и книг по этой теме, удалось только после войны. В их числе и «Геоморфологическое районирование» (1947), главным редактором которого был К.К. Марков.

Это было первое районирование обширной территории, проведенное по морфогенетическому принципу. Все последующие опыты геоморфологического районирования территории СССР так или иначе отталкивались от схемы К.К. Маркова, по существу не меняя принципа выделения территориальных единиц по морфологии и происхождению рельефа. При К.К. Маркове была начата работа по научному анализу рельефа крупных регионов страны, прерванная Великой Отечественной войной и продолженная после ее окончания.

В 1960 г. была опубликована «Геоморфологическая карта СССР» в м-бе 1 : 4 000 000 (редакторы Б.А. Федорович и Л.Г. Каманин), составленная на основе морфогенетической легенды. В 1984 г. вышла в свет другая карта в м-бе 1 : 2 500 000 (редактор А.А. Асеев), составленная на основе морфоструктурно-морфоскульптурной легенды. Кроме того, создавались мелкомасштабные карты материков и мира для нескольких мировых атласов. Отдел принимал активное участие в работе над легендой международной геоморфологической карты Европы, которая готовилась в рамках Комиссии по геоморфологическому картированию МГС (Н.В. Думитрашко, Н.С. Благоволин, Д.А. Тимофеев, В.П. Чичагов, А.А. Асеев).

В центре внимания отдела было и специализированное геоморфологическое картографирование. В 1962 г. на Втором пленуме Геоморфологической комиссии АН СССР в Саратове был поставлен вопрос о необходимости составления карты поверхностей выравнивания СССР. В результате многолетней коллективной работы в 1984 г. была опубликована первая в мире «Карта поверхностей выравнивания и кор выветривания СССР» в м-бе 1 : 2 500 000, составленная под общим руководством И.П. Герасимова и А.В. Сидоренко при активном участии С.К. Горелова.

Во время Великой Отечественной войны оставшиеся в Москве геоморфологи входили в группу спецкартирования и участвовали в составлении карт проходимости, в описании территорий военных действий (А.С. Кесь, Б.А. Федорович, А.В. Живаго, А.Ф. Гужевая, Н.В. Думитрашко, Л.Г. Каманин).

И.П. Герасимов начал работу в Институте в 1943 г. и стал заведовать отделом геоморфологии. Он привлек к работе группу молодых активных сотрудников: С.С. Коржуева в 1947 г., Ю.А. Мещерякова и Е.Я. Ранцман в 1948 г., в начале 1950-х годов Л.Е. Сетунскую, С.К. Горелова, Д.А. Лилиенберга, К.О. Ланге, Д.А. Тимофеева, затем А.А. Асеева и Н.С. Благоволина. Вообще геоморфологическое подразделение Института всегда опиралось не на пришлых известных ученых, а на собственную молодежь, которая со временем выдвигалась на ведущие позиции в науке. Так, из названных выше десяти человек семеро стали докторами наук.

Вместе со старшими коллегами молодые специалисты включились в экспедиционные исследования и разработку новых теоретических представлений. В 1956 г. И.П. Герасимов прочел курс лекций для сотрудников Института об основах морфоструктурно-морфоскульптурного анализа рельефа – концепции, которая разрабатывалась им с 1940-х годов и вскоре стала одной из ведущих в отечественной геоморфологии. Концепция исходит из того, что рельеф земной поверхности формируется и развивается в результате взаимодействия эндогенных и экзогенных факторов и процессов. При анализе рельефа и его происхождения важно различать черты, которые созданы эндогенными (тектонические движения и структуры, вулканизм) и экзогенными (флювиальные, ледниковые, эоловые и др.) процессами. Первые получили название морфоструктур, вторые – морфоскульптур.

Подобный путь анализа рельефа и процессов рельефообразования нашел применение в геологическом изучении территорий, в том числе при поисках ряда полезных ископаемых, в особенности нефти и газа. При этом решалась и коренная научная проблема – изучение истории геологического и геоморфологического развития Земли и происхождение рельефа ее поверхности.

Комплексная экспедиция в Кабардино-Балкарии. Конец 1970-х годов
Слева направо: А.К. Борунов, В.О. Таргульян, И.П. Герасимов, А.Б. Бажев

Концепция морфоструктурного анализа была опробована и подтверждена многочисленными региональными исследованиями, проведенными, прежде всего, сотрудниками отдела геоморфологии. Позднее это позволило сделать глобальное эмпирическое обобщение в книге «Рельеф Земли» (1967) под редакцией И.П. Герасимова и Ю.А. Мещерякова.

В 1950–1960-е годы начались многолетние исследования и картографирование современных движений земной коры. Эти работы велись геоморфологами совместно с геодезистами и океанологами. За основу сравнительного анализа были взяты данные повторных нивелировок и регионального морфоструктурного анализа равнинных и горных территорий страны. В работах принимали участие Ю.А. Мещеряков, Д.А. Лилиенберг, Н.С. Благоволин, Е.А. Финько, Л.Е. Сетунская, В.А. Филькин, А.Е. Козлова, Л.Н. Былинская, С.К. Горелов, З.С. Чернышева. Руководили работами И.П. Герасимов и Ю.А. Мещеряков, а позднее также Д.А. Лилиенберг. Была опубликована серия книг по этой теме и карты современных движений земной коры для Европейской части СССР и Восточной Европы.

Одновременно с разработкой концепции морфоструктурного анализа проводились исследования сейсмоопасных районов геоморфологическими методами (И.П. Герасимов, Е.Я. Ранцман, Д.А Лилиенберг). Эта тема вскоре трансформировалась в анализ линеаментов и блоковой структуры рельефа земной поверхности, выявляемых с помощью аэрокосмической информации (Д.С. Асоян), топографических карт и комплексных полевых исследований. Была установлена важная роль разломов земной коры и особенно

Изучение эрозионных процессов. Курский заповедник, весна 1970 г.
В.В. Бронгулеев (слева), А.Е. Козлова

мест их пересечения, получивших наименование морфоструктурных узлов. Выяснилось, что районы узлов отличаются не только высокой сейсмичностью, но и активизацией комплекса экзогенных процессов, порой опасных для населения и хозяйства (Е.Я. Ранцман, М.П. Гласко, М.П. Жидков).

Была выдвинута идея об элементарных морфологических единицах, на которые делится земная поверхность и которые играют важную роль в пространственной динамике современных процессов сноса и аккумуляции наносов.

В 1950–1980-х годах геоморфологи Института проводили полустационарные наблюдения и измерения комплекса экзогенных процессов, прежде всего эрозии, на стационарах Института под Курском, в Кабардино-Балкарии на Кавказе (Д.А. Тимофеев, А.Е. Козлова, Л.С. Курбатова, Л.Н. Былинская и др.). Экспедиционные исследования выполнялись и на территории зарубежных стран: в Китае – А.С. Кесь, Б.А. Федорович, В.В. Никольская, В.П. Чичагов, Д.А. Тимофеев; в Монголии – В.П. Чичагов, С.С. Коржуев, Д.А. Тимофеев; в Северной Корее и во Вьетнаме – В.П. Чичагов; на Кубе – Д.А. Лилиенберг, Е.А. Финько; в Болгарии – Д.А. Лилиенберг. В результате появилась серия публикаций и карт по геоморфологии этих стран, а также завязались тесные творческие связи с местными учеными, что выразилось, в частности, в регулярном обмене специалистами и в обучении иностранных ученых в аспирантуре и докторантуре Института. Тем самым отдел занял одно из ведущих мест и стал организующим центром не только в нашей стране, но и за рубежом.

В 1980-х годах геоморфологи одними из первых откликнулись на требование времени по изучению общих и частных проблем экологической безо-

пасности. Были сформулированы задачи экологической геоморфологии, разработаны методы исследования и прогнозирования экологически опасных природных и природно-антропогенных явлений (Э.А. Лихачева, Д.А. Тимофеев и др.). Проведено несколько совещаний и конференций, в том числе под эгидой Геоморфологической комиссии РАН, в организации и проведении которых лаборатория занимала ведущее положение. Опубликовано несколько десятков статей и монографий, составлены и частично опубликованы карты распространения опасных процессов и эколого-геоморфологического районирования России.

Центральная Монголия. 1969 г.
Слева направо: С. Жигж (аспирант из МНР), В.П. Чичагов, Н.Т. Кузнецов

Одной из основ этой работы стало обобщение материалов по современным рельефообразующим процессам. Используя богатый опыт коллективных межведомственных работ, отдел геоморфологии взял на себя труд по разработке принципов картографирования современных процессов и составлению сводной карты на территорию бывшего СССР. Авторские макеты составлялись в м-бе 1 : 2 500 000, затем было проведено обобщение региональных материалов и издана карта в м-бе 1 : 5 000 000 (гл. редактор В.М. Котляков, редакторы С.К. Горелов и Д.А. Тимофеев).

Геоморфологи лаборатории оказались в роли зачинателей и разработчиков теоретических и методологических принципов научного и прикладного анализа в исследованиях по геоморфологии крупных и малых городов (Э.А. Лихачева и др.). При разработке различных аспектов экологической геоморфологии сотрудники лаборатории исходят из двух принципов: от геосистем к экосистемам и от биосферы к ноосфере. Еще одним направлением эколого-геоморфологических исследований становится эстетическая геоморфология, напрямую связанная с рекреационной географией.

Эколого-геоморфологические исследования потребовали творческих контактов с другими отраслями знания – историей и археологией, экономической и социальной географией, искусствоведением. Все это расширило рамки возможностей нашей науки, не отвергая традиционных проблем генетической и эволюционной геоморфологии.

В настоящее время лаборатория продолжает разработку теоретических и прикладных актуальных проблем науки о рельефе. Была выдвинута концепция геоморфологических режимов – синтетического показателя результатов рельефообразования и трендов развития рельефа тех или иных реги-

Сотрудники Института (Д.А. Тимофеев, Э.О. Фриденберг, В.П. Чичагов, О.А. Чичагова, Э.А. Лихачева, Л.М. Ананьева, С.К. Горелов) среди участников Международного геоморфологического симпозиума. Средняя Волга, 1991 г.

онов. Концепция была апробирована на ряде регионов России (Русская равнина, Западная Сибирь) и на территории Евразии (В.В. Бронгулеев, Д.А. Тимофеев и др.).

Отдел (лаборатория) геоморфологии всегда вел большую организационную работу. В конце 1953 г. была создана Геоморфологическая комиссия АН СССР (РАН), которую возглавил И.П. Герасимов (ученый секретарь, затем зам. председателя; с 1985 г. председатель Д.А. Тимофеев). Комиссия, объединившая геоморфологов, работавших в разных организациях и ведомствах страны, провела 28 конференций (пленумов) по актуальным проблемам науки о рельефе в разных городах (Москва, Саратов, Казань, Киев, Ленинград, Новосибирск, Иркутск, Владивосток, Тбилиси, Волгоград, Белгород, Краснодар, Барнаул, Томск). В работе Комиссии активное участие принимали и принимают геоморфологи Института.

Д.А. Тимофеев читает лекции молодым геоморфологам. 1970-е годы

В 1970 г. по инициативе академиков И.П. Герасимова и А.В. Сидоренко был создан академический ежеквартальный журнал «Геоморфология» (гл. редакторы Ю.А. Мещеряков, А.А. Асеев, Д.А. Тимофеев). Основная работа по сбору статей, редактированию, организации работы редколлегии легла на плечи отдела геоморфологии.

Большую работу ведет отдел (лаборатория) по воспитанию высококвалифицированных кадров. В очной и заочной аспирантуре обучались многие специалисты из России и бывших союзных республик – Украины, Грузии, Армении, Азербайджана, Казахстана, Туркмении, ныне ставшие крупными учеными. Было подготовлено много докторов наук по специальности «геоморфология и эволюционная география».

В последние годы лаборатория геоморфологии продолжает исследования по ряду направлений. Это теоретические и региональные исследования по строению, происхождению, истории развития и современной динамике рельефа Земли, изучение геоморфологических режимов Евразии, современной экзогеодинамики, территории России; теория и методология экологической геоморфологии; эколого-геоморфологическая оценка, историко-геоморфологический анализ, эстетическая геоморфология и геоморфология городских территорий.

Основные публикации: *Кушев С.Л.* Геоморфология долины нижнего течения Нижней Тунгуски. 1934. 61 с.; *Эдельштейн Я.С.* Геоморфологи-

Сотрудники отдела геоморфологии. 2007 г.
Слева направо: 1-й ряд – А.Г. Макаренко, Д.А. Тимофеев, Э.А. Лихачева, А.Е. Козлова, Л.А. Некрасова, Е.В. Трофимова; 2-й ряд – М.П. Жидков, В.В. Бронгулеев, В.А. Караваев, С.А. Буланов, Е.А. Карасева, В.П. Чичагов, А.Н. Маккавеев

ческий очерк Западно-Сибирской низменности. 1936. 86 с.; *Эдельштейн Я.С.* Геоморфологический очерк Минусинского края. 1936. 83 с.; *Герасимов И.П.* Основные черты развития современной поверхности Турана. 1937. 151 с.; *Панов Д.Г.* Геоморфологический очерк Полярных Уралид и Западной части Полярного шельфа. 1937. 151 с.; *Кесь А.С.* Русло Узбой и его генезис. 1939. 121 с.; *Герасимов И.П., Марков К.К.* Ледниковый период на территории СССР. 1939. 462 с.; *Герасимов И.П., Марков К.К.* Четвертичная геология. 1939. 361 с.; *Кушев С.Л., Ливеровский Ю.А.* Геоморфологический очерк Центральной Камчатской депрессии. 1940. 87 с.; *Калецкая М.С., Авсюк Г.А., Матвеев С.Н.* Горы Юго-Восточного Казахстана. 1945. 213 с.; Геоморфологическое районирование СССР. 1947. 172 с.; *Колосов Д.М.* Проблемы древнего оледенения Северо-Востока СССР. 1947. 173 с.; Проблемы геоморфологии. 1948. 318 с.; *Думитрашко Н.В.* Геоморфология и палеогеография Байкальской горной области. 1952. 191 с.; *Кушев С.Л.* Геоморфологические исследования в Центральном Кавказе. 1952. 80 с.; *Обедиентова Г.В.* Происхождение Жигулевской

возвышенности и развитие ее рельефа. 1953. 248 с.; Вопросы геоморфологии и палеогеографии Азии. 1955. 265 с.; *Горелов С.К.* Геоморфология и новейшая тектоника правобережья нижней Волги. 1957. 139 с.; *Обединтова Г.В.* Новейшие тектонические движения и геоморфологические условия Среднего Поволжья. 1957. 99 с.; *Асеев А.А.* Палеогеография долины средней и нижней Оки в четвертичный период. 1959. 201 с.; *Герасимов И.П.* Структурные черты рельефа земной поверхности на территории СССР и их происхождение. 1959. 100 с.; Очерки по геоморфологии Южной Якутии. 1959. 208 с.; *Ранцман Е.Я.* Геоморфология Иссык-Кульской котловины и ее горного обрамления. 1959. 88 с.; *Коржуев С.С.* Геоморфология долины Средней Лены и прилегающих районов. 1959. 150 с.; *Коржуев С.С.* Рельеф Припятского Полесья. 1960. 141 с.; *Мещеряков Ю.А.* Морфоструктура равнинно-платформенных областей. 1960. 112 с.; Морфология и динамика берегов. 1960. 118 с.; *Островский И.М.* Рельеф песков западной части низменных Каракумов. 1960. 94 с.; Происхождение песчаного рельефа и лёсса. 1960. 124 с.; *Думитрашко Н.В., Лилиенберг Д.А., Будагов Б.А.* Рельеф и новейшая тектоника Юго-Восточного Кавказа. 1961. 117 с.; *Долгушин И.Ю.* Геоморфология западной части Алданского нагорья. 1961. 206 с.; *Мещеряков Ю.А.* Молодые тектонические движения и эрозионно-аккумулятивные процессы северо-западной части Русской равнины. 1961. 88 с.; *Благоволин Н.С.* Геоморфология Керченско-Таманской области. 1962. 191 с.; *Корнилов Б.А.* Рельеф юго-восточной окраины Алданского нагорья. 1962. 96 с.; *Лилиенберг Д.А.* Рельеф южного склона восточной части Большого Кавказа. 1962. 244 с.; *Мещеряков Ю.А.* Структурная геоморфология равнинных стран. 1965. 390 с.; *Гросвальд М.Г.* Развитие рельефа Саяно-Тувинского нагорья. 1965. 166 с.; *Олюнин В.Н.* Неотектоника и оледенение Восточного Саяна. 1965. 127 с.; Структурная и климатическая геоморфология. 1966. 178 с.; Рельеф Земли. Морфоструктура и морфоскульптура. 1967. 331 с.; *Суходровский В.Л.* Рельефообразование в перигляциальных условиях. 1967. 120 с.; География и геоморфология Азии. 1969. 214 с.; *Чернышева З.С.* Долина Волги и рельеф Поволжья в апшеронское время. 1970. 152 с.; *Чикишев А.Г.* Карстовые пещеры СССР. 1970; *Горелов С.К.* Морфоструктурный анализ нефтегазоносных территорий. 1972. 216 с.; *Городецкая М.Е.* Морфоструктура и морфоскульптура юга Западно-Сибирской равнины. 1972. 154 с.; *Никольская В.В.* Морфоскульптура бассейна Амура. 1972. 295 с.; Рельеф СССР: Морфоструктуры и морфоскульптуры. 1972. 519 с.; Геоморфологическое картоведение СССР и частей света. 1973. 248 с.; *Финько Е.А.* Морфоструктурный анализ при изучении современных тектонических движений. 1973. 95 с.; *Асеев А.А.* Древние материковые оледенения Европы. 1974. 319 с.; Морфотектоника и рельеф земной поверхности. 1974. 530 с.; Равнины Европейской части СССР. 1974. 255 с.; Горные страны Европейской части и Кавказ. 1974. 360 с.; Морфоскульптура и экзогенные процессы на территории СССР. 1975. 224 с.; Равнины и горы Сибири. 1975. 352 с.; Равнины и горы Средней Азии и Казахстана. 1975. 264 с.; *Бердников В.В.* Палеокриогенный микрорельеф центра Русской равнины. 1976. 126 с.; *Герасимов И.П.* Новые пути в геоморфологии и палеогеографии. 1976. 400 с.; *Коржуев С.С.* Геоморфология речных долин и гидроэнергетическое стро-

ительство. 1977. 176 с.; *Обедиентова Г.В.* Эрозионные циклы и формирование долины Волги. 1977. 239 с.; Общая характеристика и история развития рельефа Кавказа. 1977. 288 с.; *Розанов Л.Л.* Методика структурно-геоморфологического изучения речных долин. 1977. 136 с.; *Олюнин В.Н.* Происхождение рельефа возрожденных гор. 1978. 276 с.; *Лилиенберг Д.А.* Региональная геоморфология Кавказа. 1979. 196 с.; *Ранцман Е.Я.* Места сильных землетрясений и морфоструктура горных стран. 1979. 171 с.; Морфоструктурный анализ речной сети СССР. 1979. 304 с.; *Тимофеев Д.А.* Поверхности выравнивания суши. 1979. 270 с.; *Тимофеев Д.А.* Материалы по геоморфологической терминологии: Словари-справочники. Вып. 1–6. 1978–1991 / Д.А. Тимофеев с соавт.; *Мещеряков Ю.А.* Рельеф и современная геодинамика. 1981. 277 с.; Климат, рельеф и деятельность человека. 1981. 280 с.; Дальний Восток и берега морей, омывающих территорию СССР. 1982. 278 с.; *Федорович Б.А.* Динамика и закономерности рельефообразования пустынь. 1983. 238 с.; *Герасимов И.П.* Проблемы глобальной геоморфологии. 1986. 207 с.; Морфоструктура и морфоскульптура гор и общие закономерности строения рельефа СССР. 1986. 193 с. Морфоструктура и морфоскульптура платформенных равнин СССР и дна омывающих его морей. 1986. 190 с.; Проблемы теоретической геоморфологии. 1988. 256 с.; Методы полевых геоморфологических экспериментов в СССР. 1986. 169 с.; Проблема геоморфологической корреляции. 1989. 253 с.; Горы шовных зон СССР и тектоника плит. 1990. 216 с.; Экзогенные процессы и окружающая среда. 1990. 233 с.; *Розанов Л.Л.* Теоретические основы геотехноморфологии. 1990. 186 с.; Развитие рельефа и его устойчивость. 1993. 187 с.; Развитие рельефа и динамика литосферы. 1994. 201 с.; *Александров С.М.* Нелинейность рельефообразующих процессов и экстремальные ситуации. 1996. 112 с.; Город – экосистема. 1997. 338 с.; *Чичагов В.П.* Эоловый рельеф Восточной Монголии. 1999. 269 с.; *Горелов С.К.* Древний рельеф и современные геоморфологические процессы. 2001. 128 с.; Юрий Александрович Мещеряков. 2002. 230 с.; Рельеф среды жизни человека. В 2-х т. 2002. 640 с.; *Лихачева Э.А., Тимофеев Д.А.* Экологическая геоморфология. 2004. 239 с.; *Ранцман Е.Я., Гласко М.П.* Морфоструктурные узлы – места экстремальных природных явлений. 2004. 223 с.; Геоморфологические режимы Евразии. 2006. 400 с.; Геоэкология Москвы. 2006. 199 с.

Литература

Мещеряков Ю.А. О научном направлении работ по геоморфологии и палеогеографии в Институте географии АН СССР // Изв. АН СССР. Сер геогр. 1967. № 4. С. 135–143.

Брянцулеев В.В., Лилиенберг Д.А., Лихачева Э.А., Тимофеев Д.А., Чичагов В.П. Традиционные и новые направления в академической геоморфологии // Изв. РАН. Сер. геогр. 1998. № 5. С. 44–54.

ЛАБОРАТОРИЯ КЛИМАТОЛОГИИ

Отдел климатологии был создан в 1934 г., первым его руководителем был чл.-корр. АН СССР Е.Е. Федоров (1934–1951), затем отделом (лабораторией) заведовали Б.Л. Дзердзеевский (1951–1971), Ю.Л. Раунер (1972–1982), А.Н. Кренке (1983–2003). В 1950 г. отдел был преобразован в отдел климатологии и гидрологии, в 1958 г. произошло разделение отдела на два – климатологии и гидрологии. На короткий период (1986–1991) был создан единый отдел климатологии и гидрологии под руководством А.Н. Кренке, в 1991 г. отдел климатологии разделился на две лаборатории – динамической и исторической климатологии (зав. А.Н. Кренке) и геосистемной климатологии (зав. А.Н. Золотокрылин), а в 1996 г. вновь объединен в одну под руководством А.Н. Кренке. С 2003 г. лабораторией заведует А.Б. Шмакин.

Главными направлениями исследований климатологов Института на протяжении всех десятилетий были тепловой и водный баланс поверхности суши, циркуляционные факторы климатообразования, комплексная и прикладная климатология, региональная климатология, история климата последнего тысячелетия, численное моделирование климата.

В 1930-х годах по инициативе Е.Е. Федорова возникло и стало развиваться новое направление, получившее название комплексной климатологии. Суть ее состояла в комплексной характеристике климата, когда на основе специально разработанной методики проводилась типизация погодных условий и климат характеризовался повторяемостью этих типов погод. В разработке направления принимали участие Л.А. Чубуков, А.И. Баранов и др. Комплексная климатология получила широкое распространение в прикладных целях в курортной, медицинской и других направлениях географии.

Проводились работы по агроклиматологии (П.И. Колосков), климатическому описанию различных регионов и стран (А.И. Баранов, Е.Е. Федоров, П.И. Колосков).

В 1930-е годы отдел был очень невелик. В середине 1940-х годов его пополнили А.И. Будаговский, Г.Н. Витвицкий, А.П. Гальцов, Н.А. Данилова, Я.И. Фельдман, техники-метеорологи Н.И. Зудина, В.В. Панина, М.К. Фролова.

С середины 1950-х годов по настоящее время интенсивно развиваются исследования теплового и водного режима земной поверхности, его роли в динамике природных процессов. Климатологи организовали работы по изучению теплового баланса различных географических зон и ландшафтов. Методика теплобалансовых наблюдений и изучения теплового и водного баланса была разработана и опробована в различных районах СССР (А.И. Будаговский, А.П. Гальцов, Б.Л. Дзердзеевский, М.И. Львович, Е.Н. Минаева, Ю.Л. Раунер). В 1960–1970-х годах это направление вылилось в масштабные

Сотрудники отдела климатологии. 1960-е годы
Слева направо: 1-й ряд – Л.С. Потапова, Н.И. Зудина, Ю.Н. Шварёва, А.Я. Белкина; 2-й ряд – М.Е. Ляхов, Л.А. Чубуков и др.

полевые исследования в лесных массивах, лесостепи, аридных ландшафтах, проводились крупные гидролого-атмосферные эксперименты. Были опубликованы монографии, в которых содержалось теоретическое обобщение материалов. С середины 1980-х годов начались работы по численному моделированию энерговлагообмена на суше.

Изучение циркуляционных факторов климатообразования и их многолетнего хода занимает важное место в работах лаборатории с начала 1950-х годов. Наибольший расцвет этого направления пришелся на 1960–1980-е годы. В его разработке принимали активное участие Б.Л. Дзердзеевский, Н.Н. Галахов, М.Е. Ляхов, Ю.В. Спиридонова, С.С. Савина, З.М. Витвицкая, В.М. Курганская, Л.В. Хмелевская. В последние годы в этом направлении работают В.В. Попова, М.М. Чернавская, Н.К. Кононова.

В 1950–1970-х годах были выполнены исследования климата и микроклимата различных районов СССР и зарубежных стран (Б.Л. Дзердзеевский, А.П. Гальцов, В.М. Жуков, Я.И. Фельдман, Л.А. Чубуков, Г.Н. Витвицкий, Н.Н. Галахов, К.В. Кувшинова). Изучались процессы испарения и впитывания воды в почву (А.И. Будаговский), генезис суховеев и засух (А.И. Будаговский, Г.Н. Витвицкий, Н.Н. Галахов, А.П. Гальцов), анализировалось влияние климата на здоровье человека (Н.А. Данилова).

Сотрудники отдела принимали активное участие в крупных комплексных программах полевых исследований (МГГ, Курэкс и др.).

В последние десятилетия в лаборатории климатологии активно развивается численное моделирование климата на локальном, мезомасштабном и

Сотрудники отдела климатологии. 1970-е годы
Слева направо: 1-й ряд – Л.В. Хмелевская, Л.А. Алдохина, И.С. Глух; 2-й ряд – Н.К. Кононова, Г.И. Гудкова, Т.П. Никитина, С.С. Савина

глобальном уровнях (А.Б. Шмакин, Д.В. Турков, А.Ю. Михайлов), исследование истории климата последнего тысячелетия и экстремальных климатических событий (А.Н. Кренке, М.М. Чернавская, А.Б. Шмакин, В.В. Попова), изучение региональной структуры изменений климата в России (А.Б. Шмакин, В.В. Попова), прикладная климатология, биоклиматология (Е.А. Денисенко, В.В. Виноградова). Продолжаются исследования традиционных для лаборатории тем – атмосферной циркуляции и теплового баланса суши, которые проводятся с применением новейших методов (многомерный статистический анализ, численное моделирование и т.д.). Все это позволило получить ряд пионерных результатов, среди которых можно выделить следующие.

Наиболее важным циркуляционным механизмом, влияющим на изменчивость гидротермического режима в Северной Евразии в последние десятилетия, является усиление зонального переноса. В то же время вклад различных циркуляционных механизмов в изменение климатических параметров может меняться в масштабе десятилетий; в третьей четверти XX в. преобладал механизм блокировки. Проведено районирование территории бывшего СССР по характеру многолетних колебаний зимней аккумуляции снега и вкладу в них механизмов крупномасштабной атмосферной циркуляции. Рост снегонакопления в зоне арктического побережья и Субарктики с начала 1970-х годов связан с усилением зонального переноса и циклонической активности. Этим же объясняется положительный тренд толщины снежного покрова и годового стока Волги и Енисея в это время (В.В. Попова).

Разработана концепция, выявлены природа и закономерности климатической составляющей опустынивания в XX в. Установлено, что в переходной зоне между пустынями и степями доминирует климатическое, а не ан-

тропогенное опустынивание. Выявлено увеличение увлажнения и зеленой фитомассы в полупустынных районах в 1992–2001 гг. по сравнению с 1982–1991 гг. (А.Н. Золотокрылин).

Территория России районирована по типам сочетаний климатических экстремумов; построена соответствующая карта, а также карты отдельных показателей экстремальности климата (М.М. Чернавская, А.Н. Кренке).

Температурные режимы зим в центре Русской равнины и в Центральном Средиземноморье совпадают по времени в течение последнего тысячелетия. Теплообеспеченность вегетационного периода в тундре и лесотундре в последние десятилетия уменьшается и происходит соответствующее снижение зеленой фитомассы (А.Н. Золотокрылин).

Получена оценка эффективности производства пшеницы для 56 регионов России с точки зрения энергетических характеристик агросистем. На 1/5 части площадей выращивание озимой пшеницы требует чрезвычайно высоких энергетических затрат (Е.А. Денисенко). Выполнены оценки изменения биологической продуктивности естественной растительности в России, а также смещения зон наибольшей продуктивности при определенных сценариях изменений климата (Е.А. Денисенко, Д.В. Турков).

Разработан комплекс моделей тепло- и влагообмена на суше, включающий две локальные и одну мезомасштабную модели (А.Б. Шмакин, А.Ю. Михайлов). Экспериментами на этих моделях показана важная роль Северо-Атлантического течения в межгодовых вариациях стока в Северной и Южной Европе при уменьшении вклада этого процесса в Средней Европе и за Уралом. По результатам численного моделирования выявлены характерные масштабы вариаций энерговлагообмена, их зависимость от главных факторов и степень упорядоченности во времени и пространстве. Основную роль в вариациях тепловлагообмена играют метеорологические причины и, прежде всего, режим выпадения осадков (А.Б. Шмакин).

С помощью экспериментов на глобальной модели климата обнаружена повышенная чувствительность температур воздуха внутри континентов Евразия и Северная Америка к аномалиям снежного покрова по сравнению с Европой, где его влияние перекрывается циркуляционным теплообменом с океаном. В другой серии экспериментов на глобальной модели показано, что возникновение положительных аномалий количества снега в Западной Европе, на Европейской территории России и в Западной Сибири связано с увеличением зонального контраста температуры воздуха в данных районах. Разработан метод изучения смещений границ природных зон по результатам моделирования с использованием классификаций климата (Д.В. Турков).

Лаборатория проводит исследования по 16 грантам российских и международных фондов развития фундаментальных исследований. Сотрудники принимали участие в 12 проектах Президиума и Отделения наук о Земле РАН, выполняемых в различных подразделениях Института и в других учреждениях, активно сотрудничая со многими научными учреждениями России (Гидрометеоцентр России, ВНИИГМИ, МГУ им. М.В. Ломоносова и др.) и других стран при реализации исследовательских проектов. Сотрудники лаборатории ежегодно публикуют около 20 статей в ведущих изданиях российского и международного уровня и делают столько же докладов на научных конференциях.

Климатологи. Начало 2000-х годов
Слева направо: А.Н. Золотокрылин, Н.К. Кононова, А.Н. Кренке, Е.А. Денисенко (выглядывает), М.Н. Яковлева, Е.А. Черенкова, А.В. Кислов (МГУ), М.М. Чернавская, В.В. Попова, А.Б. Шмакин

В лаборатории выполнялись многочисленные прикладные проекты по заказу российских государственных организаций, например, работы по характеристике климатических условий жизни населения России, районированию территории страны с точки зрения дискомфортности климата; построены соответствующие карты, переданные в Госдуму РФ (А.Н. Кренке, А.Н. Золотокрылин, В.В. Виноградова). На фоне улучшения климатических условий в конце XX в. на большей части территории страны выделяются районы с ухудшающимися условиями (Восточная Сибирь, Карелия, Кольский п-ов).

Разработана методика ранжирования регионов мира по степени воздействия холода на население и предложен соответствующий количественный показатель. Проводятся исследования вероятности атмосферных стихийных бедствий и неблагоприятных явлений в условиях современных изменений климата.

В лаборатории собраны банки данных по основным климатическим параметрам на территории России и других стран. Длительность рядов данных составляет от первых десятков до 250 лет. В банк данных среднемесячной температуры включены уникальные ряды за XVIII–XIX вв. Лаборатория располагает собственным календарем (с 1899 г.) ежедневных элементарных циркуляционных механизмов в атмосфере Северного по-

лушария по Б.Л. Дзердзеевскому. Собран архив исторических и косвенных природных данных о климате последнего тысячелетия Северной Евразии.

Основные публикации: *Колосков П.И.* Агроклиматическое районирование Казахстана. 1947. 268 с.; *Дороганевская Е.А.* Климатические факторы химизма сельскохозяйственных растений. 1948. 312 с.; *Федоров Е.Е., Баранов А.И.* Климат равнины Европейской части СССР в погодах. 1949. 412 с.; *Чубуков Л.А.* Комплексная климатология. 1949. 96 с.; Вопросы климатологии. 1950. 111 с.; *Гальцов А.П.* Анализ климатообразующих процессов. 1957. 206 с.; *Жуков В.М.* Климат Бурятской АССР. 1960. 188 с.; *Раунер Ю.Л.* Закономерности формирования теплового баланса и микроклимата в засушливых условиях. 1960. 191 с.; Тепловой баланс леса и поля. 1962. 235 с.; Вопросы комплексной климатологии. 1963. 206 с.; *Савина С.С.* Гидрометеорологический показатель засухи и его распределение на территории Европейской части СССР. 1963. 104 с.; *Данилова Н.А.* Природа и наше здоровье. 1971. 224 с.; *Раунер Ю.Л.* Тепловой баланс растительного покрова. 1972. 210 с.; Исследования генезиса климата. 1974. 430 с.; *Дзердзеевский Б.Л.* Общая циркуляция атмосферы и климат. 1975. 286 с.; *Шварева Ю.Н.* Климат Западно-Сибирской равнины в погодах. 1976. 115 с.; *Витвицкий Г.Н.* Циркуляционные факторы современных колебаний климата. 1977; *Витвицкий Г.Н.* Зональность климата Земли. 1980. 253 с.; *Данилова Н.А.* Климат и отдых в нашей стране. 1980. 160 с.; *Раунер Ю.Л.* Климат и урожайность зерновых культур. 1981. 163 с.; Циркуляционные механизмы современных колебаний климата. 1987. 192 с.; Устойчивость и изменчивость современного климата. 1989. 149 с.; Изменчивость климата Европы в историческом прошлом. 1995. 224 с.; *Золотокрылин А.Н.* Климатическое опустынивание. 2003. 246 с.

ЛАБОРАТОРИЯ КАРТОГРАФИИ

Лаборатория картографии была создана в 1930 г. как картографический кабинет, который в 1943 г. преобразован в отдел, а в 1987 г. в лабораторию. Первым руководителем был А.В. Стрельбицкий (1934–1950), затем Н.М. Волков (1950–1952), Н.Ф. Леонтьев (1952–1977), А.А. Лютый (1977–2001). С 2002 г. лабораторией руководит Н.Н. Комедчиков.

Основная деятельность карткабинета, а затем отдела картографии была направлена на выполнение картографических и топографических работ по плановым темам Института. Сотрудники отдела выезжали в экспедиции для проведения топографических съемок, оформляли географические карты для монографий, статей, диссертаций, составляли и оформляли атласы и стенные географические карты, разрабатываемые в Институте, вели научно-исследовательскую работу по развитию новых методов в картографии, совершенствованию содержания и оформления карт. В задачи отдела входило и обеспечение сотрудников Института картами и атласами из картохранилища. В годы войны сотрудники лаборатории А.Ф. Захарова и А.А. Потулов работали в группе спецкартирования.

Важными направлениями научных исследований отдела со времени его создания были развитие морфометрических и картометрических методов. Начало им было положено в конце 1930-х годов А.В. Стрельбицким, ряд интересных работ по морфометрии в 1940-е годы выполнили Н.И. Егоров и В.Н. Ченцов. На качественно новый уровень развитие картометрических и морфометрических методов поднял Н.М. Волков. Морфометрические исследования были продолжены И.Н. Чукленковой и Л.Е. Сетунской в 1960–1970-е годы.

Развитию теоретических вопросов картографии и разработке новых методов исследований всегда придавалось важное значение. С конца 1950-х годов в отделе разрабатывались теоретические вопросы гипсометрического и батиметрического картографирования (Н.Ф. Леонтьев). В 1960–1970-е годы в центре внимания сотрудников лаборатории находились теоретические вопросы атласной и тематической картографии (Н.Ф. Леонтьев). Особое место в это время занимали методологические вопросы разработки национальных атласов, их структуры, содержания, унификации (Н.Ф. Леонтьев, Г.А. Правоторова).

Дальнейшее развитие теории картографии и разработка ее нового, языково-семиотического направления – теории языка карты (картономии) – связано с именем А.А. Лютого. Проводились исследования по теоретической и прикладной грамматике языка карты, выявлению типичных ошибок в системах знаков тематических карт и их группировка (А.А. Лютый, Н.Н. Казанцев, А.Н. Платэ, А.К. Суворов), эволюции знаковой системы

Группа картографов. Конец 1970-х годов
Слева направо: 1-й ряд – Н.Ф. Леонтьев, Г.М. Белякова, А.М. Окунева, П.К. Рубайло; 2-й ряд – В.А. Филькин, И.Н. Чукленкова

карт (Н.Н. Комедчиков). В 1980-е годы разрабатывались новые топологические методы картографических изображений (А.К. Суворов), новые методы математико-картографической оптимизации и теоретические вопросы проектирования и построения шкал (Н.Н. Комедчиков) и др.

Другое крупнейшее научное направление – атласное картографирование. С 1954 г. сотрудники отдела (Н.Ф. Леонтьев, Р.С. Нарских и др.) участвовали в создании Физико-географического атласа мира (ФГАМ), увидевшего свет в 1964 г. Глобальный охват картографирования, разносторонняя тематика карт, внутреннее единство, детальность, великолепное полиграфическое исполнение снискали атласу мировую известность.

В 1962 г., когда еще шли работы над ФГАМ, И.П. Герасимов выступил с инициативой подготовки Национального атласа Кубы. В начале 1965 г. была подготовлена и утверждена его программа. В создании атласа участвовали картографы Н.Ф. Леонтьев, Г.А. Правоторова, А.М. Окунева и другие сотрудники Института. В течение семи месяцев в 1967–1968 гг. на Кубе Н.Ф. Леонтьев консультировал кубинских географов и картографов. Атлас был издан в СССР на русском и испанском языках в 1970 г. и был удостоен Государственной премии (1973). Лауреатами стали И.П. Герасимов, Н.Ф. Леонтьев, Д.А. Лилиенберг, Я.Г. Машбиц. Этот атлас был также отмечен Золотой медалью АН Кубы (1970) и дипломом ГО СССР.

В конце 1960-х годов, когда в Институте под руководством И.П. Герасимова создавалась серия монографий «Природные условия и естественные ресурсы СССР», возникла идея создания нового варианта Физико-географического атласа мира. Постановлением Президиума АН СССР за № 014 от 21 января 1972 г. Институту географии предлагалось приступить к подготовке нового издания. В лаборатории географического дешифрирования аэрокосмических снимков, а затем в отделе картографии начались работы по соста-

влению списка карт, разработке методических указаний. В них принимали участие Г.М. Белякова, Н.Ф. Леонтьев, Е.А. Миронова, Р.С. Нарских, Ж.А. Полевая, Г.А. Правоторова, И.Н. Чукленкова. Первоначальное название атласа почти повторяло название серии монографий «Природная среда и естественные ресурсы мира». С 1974 г. создание атласа было включено в планы Института. Научным руководителем работ по атласу был И.П. Герасимов, куратором Н.Ф. Леонтьев, с 1978 г. А.А. Лютый, ответственным исполнителем Л.Н. Ильина. Составление и оформление экспериментальных образцов карт выполняли инженеры-картографы О.М. Брегман, А.Ф. Захарова, Н.К. Ивченко, М.Н. Калабина, Л.С. Курбатова, А.М. Окунева, П.К. Рубайло, С.Н. Тихова, М.С. Чевкина, Л.В. Щепеткова, Л.П. Яшенкова. В 1988 г. для завершения авторского оригинала атласа был создан временный творческий коллектив во главе с Л.Н. Ильиной, в состав которого вошли сотрудники Института Д.С. Асоян, В.В. Барыкина, Н.Л. Братцева, Р.Г. Грачева, Р.А. Лотов, С.В. Одессер, О.М. Порожнякова, И.С. Сергеева, Н.А. Тимофеева, Е.А. Финько, в 1989 г. – Г.Н. Витвицкий, Л.В. Хмелевская, Т.П. Никитина. Составлением отдельных тематических блоков карт руководили Э.Б. Алаев, А.А. Асеев, Н.С. Благоволин, А.А. Величко, Н.Ф. Глазовский, Н.Н. Дрейер, Ю.А. Исаков, Н.А. Караваева, Г.Я. Карасик, А.Н. Кренке, Ю.Г. Липец, Я.Г. Машбиц, Е.Л. Райх и др. Работа над атласом объединила фактически всех сотрудников Института. Редактирование карт выполняли ведущие редакторы-картографы отдела Л.В. Логинова, Р.С. Нарских, Е.А. Финько и приглашенные с геофака МГУ Т.В. Котова, Л.Ф. Январева, И.П. Заруцкая.

Картографы Л.Н. Осипова (на переднем плане) и Р.С. Нарских за работой

В этом атласе впервые были широко представлены материалы космических съемок, как уточняющие содержание карт, так и имеющие самостоятельное значение. В разработке космического обеспечения атласа участвовали Д.С. Асоян, В.Г. Бострем, Л.В. Логинова, Н.Н. Малахова, Р.С. Нарских, Л.Ф. Январева и др. Инженеры отдела (И.П. Косковецкая, Н.И. Кукушкина, Т.А. Новичкова, П.К. Рубайло, Т.В. Русина, Т.В. Рыхлова, С.Н. Тихова, Л.П. Яшенкова) под руководством редакторов проводили составление и оформление карт. Авторские оригиналы карт атласа в начале 1990-х годов были завершены. Из-за финансовых трудностей 1990-х годов издать атлас в России не удалось. Подготовить его к изданию и издать согласилась на взаимовыгодных условиях Австрийская картографическая фирма «Эд. Хёльцель ГмбХ» из Вены. Для подготовки атласа к изданию А.А. Лютый и Л.В. Логинова посетили Вену и Братиславу. На этапе издания большую ор-

Участники работ иад атласом «Природа и ресурсы Земли». 1998 г.
Слева направо: 1-й ряд – Д.С. Асоян, Л.Ф. Январева (геофак МГУ), А.А. Лютый, Е.А. Финько, С.Н. Тихова, С.Н. Котова (геофак МГУ); 2-й ряд – Р.А. Лотов, Т.А. Новичкова, Т.В. Рыхлова, А.Г. Хропов, Т.В. Русина, Н.И. Кукушкина

ганизационную работу с фирмой провел В.М. Котляков, не единожды для этого выезжавший в Вену. В 1998 г. атлас под названием «Природа и ресурсы Земли» был издан в двух томах. За его создание коллектив авторов (Д.С. Асоян, А.А. Величко, М.Е. Виноградов, Н.А. Караваева, В.В. Киселев, В.М. Котляков, Т.В. Котова, А.Н. Кренке, Ю.Г. Леонов, Л.В. Логинова, А.А. Лютый, Р.С. Нарских, Е.А. Финько, Л.Ф. Январева) в 2002 г. был удостоен Федеральной службой геодезии и картографии России премии им. Ф.Н. Красовского.

С 1993 г. в лаборатории картографии совместно с СП «Дата+» при технической и финансовой поддержке американской фирмы ESRI Inc. начались работы по созданию первого в мире электронного атласа континентов «Наша Земля» на базе программных продуктов ArcInfo и ArcView. За географо-картографическое содержание атласа и подготовку авторских оригиналов карт отвечал Н.Н. Комедчиков. В создании этого атласа приняли участие все сотрудники лаборатории и ученые из других подразделений Института. Первый в мире электронный комплексный атлас нового типа – ГИС-атлас – был тиражирован на компакт-дисках фирмой ESRI Inc. под названием ArcAtlas «Our Earth» («Наша Земля») и представлен на XVIII Международной картографической конференции в Стокгольме в 1997 г.

В 1995 г. сотрудники лаборатории (Д.С. Асоян, Н.Н. Комедчиков, Л.В. Логинова, А.А. Лютый) приняли участие в разработке проекта концепции Национального атласа России, инициированного Федеральной службой геодезии и картографии России. Реализация проекта началась в 1999 г. В редколлегию и редсовет атласа вошли В.М. Котляков, А.А. Лютый, Н.Н. Комедчиков. Для первого общегеографического тома этого атласа, опубликованного в 2005 г., был написан ряд очерков по истории исследования и картографирования территории России Академией наук и РГО (Н.Н. Комедчиков, А.Г. Хропов). С 2004 г. началась работа над вторым томом «Природа. Экология» (гл. редактор В.М. Котляков). Работы по подготовке к изданию и редактированию карт и текстов трех разделов тома «Эволюция природной среды», «Рельеф», «Снег. Лед. Мерзлота» были выполнены сотрудниками лаборатории под руководством Н.Н. Комедчикова. Авторами карт выступили сотрудники Института (В.В. Бронгулеев, С.А. Буланов, А.А. Величко, С.К. Горелов, Ю.Н. Грибченко, Н.М. Зверкова, А.Е. Козлова, В.М. Котляков, А.Н. Кренке, Е.И. Куренкова, А.Н. Маккавеев, Н.И. Осокин, Д.А. Тимофеев, А.Л. Чепалыга и др.), а также геофака МГУ, Пермского ГУ, ИВП РАН. Работу по редактированию карт провела Л.В. Логинова. С 2006 г. начались работы по третьему тому атласа «Население. Экономика», где зам. главного редактора назначен Н.Н. Комедчиков.

В конце 1990-х годов под руководством А.А. Лютого в рамках федеральной целевой программы социально-экономического развития Курильских о-вов начал разрабатываться Атлас Курильских островов. Были опубликованы концепция и программа атласа, предложения по электронной версии (ГИС-версии) атласа. Авторские оригиналы карт выполнялись коллективами из Южно-Сахалинска, Владивостока и Москвы. Создание электронных карт с использованием программ ArcView, MapInfo выполнялись в лаборатории картографии под руководством В.Р. Геворкова, Л.В. Логиновой, А.В. Федина.

Крупным картографическим произведением, разработанным в лаборатории совместно с МЧС РФ, МГУ и другими организациями страны, стал Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации (отв. редактор Н.Н. Комедчиков). Работа над атласом началась в 2000 г., в начале 2005 г. он был издан, а в конце 2005 г. вышло второе исправленное и дополненное издание. В нем впервые обобщены сведения о природных и техногенных опасностях и рисках по субъектам РФ, элементам социально-экономической структуры, городам, дана оценка вероятности и характера потенциально возможных чрезвычайных ситуаций в стране. Атлас не имеет аналогов в мире.

Лаборатория принимала участие в создании комплексных атласов, разрабатываемых другими учреждениями страны. Это Атлас лесов СССР (Н.Ф. Леонтьев), Атлас транспорта России (Н.Н. Комедчиков, А.А. Лютый), Экологический атлас России (А.А. Лютый), атлас «Российская Федерация. Приволжский федеральный округ» (Н.Н. Комедчиков), Атлас Республики Татарстан (Н.Н. Комедчиков), атлас «Tartarica: История татар и народов Евразии. Республика Татарстан вчера и сегодня» (Н.Н. Комедчиков), Атлас Республики Адыгея (Н.Н. Комедчиков), Иллюстрированный атлас России (А.Г. Хропов), Иллюстрированный атлас мира (А.Г. Хропов) и др.

Сотрудники лаборатории выступали авторами учебных карт земельных ресурсов мира (Р.С. Нарских) и отраслей промышленности (Н.Н. Комедчиков), а также научно-справочных карт природного и культурного наследия (А.А. Лютый).

Большое развитие получили работы по использованию аэрокосмической информации в географических исследованиях и картографировании, в т.ч. в социально-экономических исследованиях (А.А. Лютый, Н.Н. Малахова), в геоморфологическом (Д.С. Асоян) и почвенном (В.Г. Бостремм) картографировании.

В первую половину 1980-х годов под руководством А.А. Лютого разрабатывались научные основы и методы создания территориальных комплексных схем охраны природы (ТерКСОП) и их картографическое обеспечение. Стержнем концепции выступала долгосрочная стратегия в области проектирования территориальных структур природопользования, обеспечивающая наиболее рациональное использование ресурсов регионов, снижение остроты и предотвращение накопления природоохранных проблем. Картографическое обеспечение ТерКСОП опиралось на единые принципы организации карт в систему. Разработанная система карт и имитационное картографическое моделирование в сочетании со сценариями развития регионов позволяла реализовывать различные стратегии природоохранной деятельности.

Лабораторая картографии была первой в Институте, где с 1981 г. на электронно-вычислительной машине «Искра 1256» стали внедряться технологии ЭВМ-картографирования, разрабатывались математические алгоритмы и программы создания новых типов карт, а позднее стали развиваться геоинформационные технологии, внедряться современные программно-технические средства обработки изображений и статистических материалов. Здесь были заложены основы создания отечественных программных оболочек для построения ГИС. С конца 1990-х годов широко используются

Группа картографов на отдыхе. 2000-е годы
Слева направо: 1-й ряд – Н.Н. Комедчиков, Т.В. Рыхлова; 2-й ряд – Т.А. Новичкова, Д.С. Асоян, Л.Ф. Январева (геофак МГУ), Н.И. Кукушкина, Т.В. Русина, С.Н. Тихова

ГИС-технологии (программы ArcInfo, ArcView, MapInfo). Лаборатория полностью перешла к компьютерному составлению карт с использованием издательских программ FreeHand и CorelDraw. С их помощью подготовлены к изданию все карты для второго тома Национального атласа России и политико-административные карты государств мира и субъектов РФ для многотомной Новой российской энциклопедии. Начали использоваться интернет-технологии, разрабатывается географический портал в рамках программы «Электронная Земля».

Исследования по картографической информатике и созданию баз метаданных были развернуты по инициативе А.А. Лютого с 1980-х годов. С целью науковедческой систематизации и продолжения традиций публикации указателей отечественной литературы по картографии были начаты сбор и библиографическое описание литературы, изданной в СССР в период с 1959 по 1983 г. Был разработан тематический рубрикатор и проведена (Н.Н. Комедчиков и Р.С. Нарских) систематизация всей собранной литературы по картографии (свыше 15 000 источников). В подготовке указателя принима-

ли участие И.П. Косковецкая, Н.И. Кукушкина, Л.В. Логинова, Р.А. Лотов, Т.А. Новичкова, Т.В. Русина, Т.В. Рыхлова, С.Н. Тихова, Л.В. Щепеткова. Указатель был издан при поддержке РФФИ в трех томах в 1996 и 1997 гг.

Исследование картографической изученности России подвело итоги ключевым направлениям и отраслям топографического, общегеографического и тематического картографирования по состоянию на конец XX в. В монографии (отв. редакторы А.А. Лютый и Н.Н. Комедчиков) приведена информация об изданных картографических произведениях, инструктивных документах, основной теоретико-методической литературе и др.

Была также собрана и систематизирована информация о картах экологического содержания на территорию России, как изданных, так и хранящихся в рукописном виде. Собрано и описано около 4,5 тыс. карт и атласов, разработана классификация экологических карт для их систематизации, что отражено в книге.

Научные исследования по истории отечественной картографии были выполнены Н.Ф. Леонтьевым (по развитию тематической картографии в СССР), Р.С. Нарских (по картографии в Академии наук до 1917 г.), Н.Н. Комедчиковым (по истории советской картографии и русским картам допетровской эпохи).

В настоящее время в лаборатории картографии ведутся исследования по теории и истории картографии, атласному и геоинформационному картографированию, созданию электронных карт и ГИС, методам использования аэрокосмических изображений в тематическом картографировании, картографической информатике и формированию баз данных и метаданных.

Основные публикации:

Монографии: *Волков Н.М.* Принципы и методы картометрии. 1950. 328 с.; *Леонтьев Н.Ф.* Географические основы картографирования подводного рельефа на гипсометрических картах. 1961. 205 с.; Проблематика и научное содержание национальных атласов. 1973. 232 с.; *Леонтьев Н.Ф.* Тематическая картография. 1981. 102 с.; *Лютый А.А.* Язык карты. 1981. 48 с.; Составление системы карт для территориального планирования в комплексных схемах охраны природы областей / *Лютый А.А., Казанцев Н.Н., Лебедева Н.Я.* 1982. 26 с.; *Чукленкова И.Н.* Морфометрические исследования древнеледниковой морфоскульптуры. 1982. 76 с.; Картографирование природной среды и естественных ресурсов. 1983. 174 с.; Природная среда и естественные ресурсы Земли. 1985. 182 с.; *Лютый А.А., Казанцев Н.Н., Платэ А.Н., Суворов А.К.* Проектирование систем знаков тематических карт. 1986. 239 с.; *Суворов А.К.* Топологические методы разработки картографических изображений. 1986. 209 с.; *Лютый А.А., Малахова Н.Н.* Аэрокосмическая информация в изучении и картографировании социально-экономических территориальных систем. 1987. 108 с.; Пути совершенствования картографического изучения природной среды и ресурсов мира и континентов. 1987. 148 с.; *Лютый А.А.* Язык карты: сущность, система, функции. 1988. 292 с.; 2-е изд. 2002. 327 с.; *Комедчиков Н.Н., Лютый А.А.* Экология России в картах. 1995. 569 с.; *Комедчиков Н.Н., Лютый А.А., Нарских Р.С.* Национальная библиография научно-технической литературы по картографии: 1959–1983 гг.: В 3-х т. 1996–1997; Основные положения концепции Нацио-

нального атласа России. 1996. 96 с.; Картографическая изученность России. 1999. 319 с.; *Н.Н. Комедчиков, А.А. Лютый.* Экология России в картах. 1995. 569 с.; Атлас Курильских островов: Вопросы разработки и реализации. 2000. 203 с.; Картография XXI века: Теория, методы, практика. 2001. 769 с.; *Курбатова А.С., Баранникова Ю.А., Комедчиков Н.Н.* Экологическое картографирование в градостроительном проектировании. 2006. 192 с.

Атласы: Морской атлас. Т. II. Физико-географический. 1953; Физико-географический атлас мира. 1964; Атлас развития хозяйства и культуры СССР. 1967; Национальный атлас Кубы. 1970; Атлас океанов. В 4-х т. 1974, 1977, 1980, 1993; Монгольская Народная Республика: Национальный атлас. 1990; Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. В 2-х т. 1997; ArcAtlas «Our Earth» [Электронный атлас «Наша Земля»] / Гл. ред. А.А. Лютый. На компакт-диске CD-ROM]. Redlands, ESRI Inc. 1997; Resources and Environment World Atlas. [Природа и ресурсы Земли]. 1998. Т. I. 140 с.; Т. II. 166 с.; Национальный атлас России. В 4-х т. 2005. 496 с.; Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в РФ. 2005. 271 с.; Атлас Республики Татарстан. 2005. 215 с.

ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОЛОГИИ

Гидрологические исследования проводились с 1930-х годов в разных подразделениях Института. Еще в 1934 г. планировалось создать отдел гидрогеографии, но он существовал лишь в 1946–1950 гг. В 1950 г. из двух отделов был образован один – климатологии и гидрологии, а в 1958 г. произошло его разделение на два направления. Заведующим отделом гидрологии был М.Ф. Срибный (1958–1962), его сменил М.И. Львович (1962–1988). На короткий период (1986–1991) был воссоздан единый отдел климатологии и гидрологии под руководством А.Н. Кренке, затем лаборатория гидрологии вновь стала самостоятельным структурным подразделением (заведующий Н.И. Коронкевич).

В 1936 г. один из основоположников современной отечественной гидрологии суши М.А. Великанов создал лабораторию русловых процессов, которой руководил до 1952 г. В 1930–1940-е годы преобладали гидрографические исследования различных районов СССР. Их проводили Д.И. Абрамович, В.Е. Иогансон, во второй половине 1940-х годов В.А. Арефьева, Н.Т. Кузнецов. Во время Великой Отечественной войны гидрологи, как и многие специалисты Института, работали по заданиям Комиссии по геолого-географическому обслуживанию КА.

В послевоенные годы роль гидрологических исследований увеличилась, что было в значительной степени связано с так называемым Сталинским планом преобразования природы. Во второй половине 1950-х годов развернулись исследования по проблеме «Тепловой и водный режим земной поверхности, его роль в динамике природных процессов, географические различия и методы преобразования для практических целей», которая вошла в число главных научных проблем АН СССР. Решение этой проблемы было тесно связано с теоретической концепцией А.А. Григорьева о ведущей роли соотношения тепла и влаги в формировании географической оболочки Земли и во многом предопределило дальнейшее развитие как климатологии, так и гидрологии. Активное участие в гидрологических исследованиях по проблеме принимали М.И. Львович, А.И. Будаговский, В.Н. Кунин.

Стало очевидно, что многие вопросы невозможно решить без полевых экспериментальных работ. В конце 1950-х годов подобные работы были начаты под г. Загорск (ныне г. Сергиев Посад) в Московской обл., а затем на Курском стационаре. Работы под Загорском велись в течение нескольких лет, на Курском стационаре они продолжались несколько десятилетий. Основной целью гидрологических исследований на стационарах было выявление влияния различных угодий, агротехнических приемов на водный баланс и сток. Программа этих исследований была разработана М.И. Львовичем, а непосредственно руководили ими А.М. Грин и Е.П. Чернышов. Ранней вес-

ной каждого года большая часть сотрудников отдела выезжала на Курский стационар для проведения снегосъемок, измерения поверхностного склонового стока и других полевых исследований. В теплый период года, когда в основном велись наблюдения за испарением, в полевых работах участвовало меньше сотрудников.

А.М. Грин – работы на гидрологической установке на Курском стационаре. Начало 1960-х годов

В 1960–1980-е годы отчетливо прослеживались два основных направления деятельности отдела, которые нередко тесно переплетались: 1) изучение водного баланса мира и СССР; 2) исследование влияния деятельности человека на водный баланс и качество вод. В процессе исследований по этим направлениям формировалась географо-гидрологическая школа М.И. Львовича. Отличительными ее чертами были: повышенное внимание к методологии исследований, значительное место в которых отводится эксперименту; использование косвенных показателей гидрологических явлений и процессов, их генезиса, балансовой оценки; широкий диапазон интересов – от изучения природных закономерностей формирования стока и водного баланса до выявления гидрологической роли различных видов хозяйственной деятельности, от гидрологической характеристики отдельных сельскохозяйственных угодий до крупных регионов и мира в целом, от водного баланса далекого прошлого до его прогноза в будущем; конструктивизм исследований, завершающихся конкретными рекомендациями по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Наиболее активно в работах участвовали А.М. Грин, Н.Н. Дрейер, Е.И. Куприянова, Е.П. Чернышов, Н.И. Коронкевич, Ю.Н. Куликов, А.С. Гумберт, несколько позднее И.Д. Цигельная, Г.М. Черногаева, Г.М. Николаева, Г.Я. Карасик, Т.А. Савельева, А.В. Беляев, Ю.В. Кук, А.Г. Георгиади, Г.П. Медведева. Некоторое время в отделе гидрологии работали известные гидрологи С.Л. Вендров (1962–1977) и П.Ф. Идзон.

Результатом многолетних исследований стали карты элементов водного баланса мира и СССР и балансовая оценка их водных ресурсов. Все расчеты были проведены на основе предложенной М.И. Львовичем шестикомпонентной системы уравнений водного баланса, включающей помимо традиционных осадков, стока и испарения, поверхностную и подземную составляющие речного стока, валовое увлажнение территории. Для всей суши земного шара и для СССР были выполнены расчеты произошедших и ожидаемых изменений водного баланса и стока под влиянием различных видов

Сотрудники лаборатории гидрологии. 1998 г.
Слева направо: Н.И. Коронкевич, Л.К. Малик, Е.А. Барабанова, Е.М. Павлова

хозяйственной деятельности. Впервые в мировой практике были выполнены столь масштабные оценки гидрологических изменений под влиянием мероприятий обычного (неорошаемого) земледелия. Одним из важных достижений стала разработка профилактической концепции борьбы с загрязнением водных ресурсов.

Результаты исследований были отражены в нескольких книгах М.И. Львовича (1963, 1974, 1986), А.М. Грина (1965), Н.И. Коронкевича (1973), коллективной монографии (1969), книгах по водному балансу отдельных материков (Н.Н. Дрейер, Г.Я. Карасик, Г.М. Николаева, Г.М. Черногаева). Результаты большой коллективной работы по оценке мировой эрозии были опубликованы в монографии (1991).

Иллюстративное оформление монографий и другой продукции отдела долгие годы ложилось на плечи А.М. Кисаровой, Н.В. Котловой, Л.П. Решетник, Л.В. Манышкиной, В.Л. Земчихиной, Е.Г. Седовой.

Отдел гидрологии принимал активное участие в работе Комплексной экспедиции по проблемам переброски стока (КЭПС) в 1977–1983 гг., преобразованной в лабораторию региональных географических прогнозов (1983–1991), которыми руководил Н.И. Коронкевич (см. ниже).

С начала 1990-х годов кадровую основу лаборатории составили Е.П. Чернышов, И.Д. Цигельная, Г.П. Медведева, С.В. Долгов, А.Г. Георгиади, И.П. Милюкова, Н.Б. Иванова и др.; в лабораторию был переведен ряд сотрудников из упраздненной лаборатории географических прогнозов (Л.К. Малик, И.С. Зайцева, З.А. Крылова, Е.А. Барабанова и др.). Влились в ее ряды С.В. Зонн, А.Л. Чепалыга, С.И. Шапоренко, С.В. Ясинский, а поз-

же В.Н. Федоров, Д.Я. Фащук, Н.Е. Рязанова. С относительно небольшими изменениями этот кадровый состав сохранился до последнего времени.

Направленность исследований отдела гидрологии во многом осталась прежней. Дальнейшее развитие получило географическое направление в гидрологии. Продолжаются исследования водного баланса и водных ресурсов, их изменения под влиянием хозяйственной деятельности (в основном применительно к территории бывшего СССР, особенно России), которые освещены в монографии Н.И. Коронкевича (1990).

В последние годы значительное внимание уделяется гидрологическим последствиям распада СССР и реформирования хозяйства на постсоветском пространстве. Было показано, что произошедшие резкие изменения в антропогенной нагрузке на водные ресурсы наложились на неординарную климатическую обстановку. В этих условиях выявлена не совсем адекватная реакция водных ресурсов на изменение антропогенной нагрузки. В частности, это выразилось в том, что при резком уменьшении общей антропогенной нагрузки на водные ресурсы в 1990-е годы качественное состояние вод рек и водоемов изменилось мало и остается неудовлетворительным. Проанализированы причины этого и намечены пути гидрологического обеспечения экологически безопасного развития общества. Гидрологические последствия реформирования на постсоветском пространстве впервые были обобщены в монографии (2003). В ее создании участвовали также сотрудники из других подразделений Института и научных организаций России.

В числе новых направлений – исследование экстремальных гидрологических ситуаций (ЭГС). Разработаны классификация и критерии выделения ЭГС природного и техногенного происхождения, выявлены закономерности их распределения по территории России, составлены карты ЭГС. Выявлены особенности влияния различных видов хозяйственной деятельности (агротехнических мероприятий, орошаемого земледелия, водохранилищ) в годы различной водности (Н.И. Коронкевич, Е.А. Барабанова, И.С. Зайцева).

Особое внимание уделено ЭГС, вызываемым разрушением гидроузлов. Разработан метод географо-гидрологической аналогии, позволяющий оценить эти ЭГС и сопутствующие им последствия, он проиллюстрирован на примерах гипотетического разрушения гидроузлов. Проведена сравнительная оценка влияния крупных водохранилищ России и мира на природу и хозяйство, отчасти оценена их безопасность (Л.К. Малик, Е.А. Барабанова).

В лаборатории ведутся работы по моделированию речного стока и влияния на него возможных изменений климата (А.Г. Георгиади, И.П. Милюкова, С.В. Ясинский). Выполнены расчеты для бассейнов Волги и Дона, районов многолетней мерзлоты. Выявлены пространственно-временные закономерности формирования поверхностного склонового стока в бассейне Волги, в т.ч. в годы различной водности. Установлена гидрологическая роль ландшафтных неоднородностей в условиях вечномерзлых грунтов Восточной Сибири, где эта работа выполнялась совместно с другими организациями в рамках международной программы GAME и российско-японской программы GAME/Siberia.

Значительное место в исследованиях лаборатории в последние годы заняла разработка методических подходов к оценке состояния крупных водоемов и морей и конкретные расчеты (Д.Я. Фащук, А.Л. Чепалыга, С.И. Ша-

Сотрудники лаборатории гидрологии. Начало 2000-х годов
Слева направо: 1-й ряд – Т.С. Бибикова, З.А. Крылова, А.Г. Георгиади, С.В. Долгов, Д.Я. Фащук; 2-й ряд – А.Л. Чепалыга, И.П. Милюкова, Е.А. Барабанова, И.С. Зайцева, Н.И. Коронкевич, С.И. Шапоренко; 3-й ряд – С.В. Ясинский, В.Н. Федоров

поренко, Н.Е. Рязанова). Соответствующие оценки выполнены для озер Ладожского, Селигер, Черного и Азовского морей. Совместно с другими организациями опубликована монография по геосистеме оз. Селигер (2004). Составлены палеореконструкции южных морей России и дано обоснование одной из версий «всемирного потопа» (А.Л. Чепалыга).

С начала 1990-х годов одной из главных проблем стало финансовое обеспечение исследований. В значительной мере были свернуты экспедиционные и полевые экспериментальные исследования. Резко обострилась проблема пополнения молодыми кадрами. Вместе с тем удалось продолжить полноценные исследования, используя гранты РФФИ и участие в федеральных целевых программах.

В настоящее время основные исследования отдела проводятся в следующих направлениях: разработка теоретико-методических основ современных географо-гидрологических исследований; зонально-ландшафтные гидрологические исследования; полиструктура водного баланса территории и ее современные изменения; роль водосборов и хозяйственной деятельности на них в формировании количества и качества водных ресурсов; моделирование зонально-ландшафтной структуры эволюционных и сезонных изменений гидрологических полей в прошлом, настоящем и будущем; гидроэкологические проблемы и обоснование экологически безопасного развития водного хозяйства; принципы и критерии выделения гидроэкологических проблем и гидроэкологического картографирования; особенности современного

изменения водных ресурсов России и роль в нем природных и антропогенных факторов; экстремальные гидрологические ситуации и их проявление на территории России; гидрологические проблемы морских водоемов; палеогидрологические реконструкции.

Комплексная экспедиция по проблемам переброски стока (КЭПС). Это подразделение было создано в 1977 г. для координации исследований по выявлению возможных последствий межзонального перераспределения водных ресурсов в Европейской и Азиатской частях СССР. Общая координация работ по проблеме перебросок стока была возложена на ИВП АН СССР. Основу КЭПС составили сотрудники отдела гидрологии – Н.И. Коронкевич (руководитель), Л.К. Малик, З.А. Крылова, И.С. Зайцева и др.; из других отделов Л.Л. Розанов, В.И. Веденина. Работами руководили И.П. Герасимов и М.И. Львович. Научными руководителями по регионам были М.И. Львович, С.В. Зонн (Европейская часть), М.И. Нейштадт, А.С. Кесь, Н.Т. Кузнецов (Азиатская часть), ответственными исполнителями Л.Л. Розанов (Европейская часть), Л.К. Малик и М.Е. Городецкая (Азиатская часть).

Научные исследования велись в двух основных направлениях: изыскание вариантов решения водных проблем, альтернативных переброске стока; прогнозирование возможных изменений окружающей среды в районах, затрагиваемых переброской стока, и разработка мер по максимальному ослаблению отрицательных последствий.

В районы предполагаемой переброски стока были организованы экспедиции. Ежегодно составлялись научные отчеты и проводились научно-координационные совещания, в которых участвовали десятки организаций и сотни исполнителей (в Москве, Сыктывкаре, Ташкенте, Алма-Ате, Новосибирске, Иркутске).

Были оценены альтернативные переброске стока способы решения водных проблем, в т.ч. за счет экономии воды (путем перестройки технологических процессов водопотребления, перевода работы гидротехнических сооружений в горах Средней Азии на ирригационный график, регулирования стока в горах Средней Азии, изменения режима работы действующих гидроузлов), а также в результате расчленения Аральского моря, позволяющего сохранить его наиболее продуктивную часть. В процессе совместной работы с проектировщиками был выдвинут ряд предложений по уменьшению размеров проектируемых водохранилищ для регулирования стока, поступающего, согласно проектам переброски, из северных районов в бассейны Каспийского и Аральского морей. Разработан ряд других природоохранных мероприятий, в частности было предложено в ТЭО проектов рассматривать полный объем перебрасываемого стока, а не только объем его первой очереди с тем, чтобы заранее предвидеть весь объем возможных негативных изменений окружающей среды и, если эти изменения окажутся слишком большими, не одобрять и первую очередь переброски.

На основе связей водного элемента среды с другими компонентами природы составлялись прогнозы их изменения в результате трансформации гидроморфизма территории. Полученные в ходе исследования проблем переброски стока методические и теоретические результаты позволили в целом углубить разработку проблемы географического прогнозирования.

В связи с прекращением проектных разработок по проблеме переброс стока КЭПС в 1983 г. была преобразована в **лабораторию региональных географических прогнозов (ЛаРГП).** Основу ее составили Н.И. Коронкевич (руководитель), Л.К. Малик, З.А. Крылова, И.С. Зайцева, Л.Л. Розанов, В.И. Веденина; из других подразделений Института были переведены Н.Т. Кузнецов, И.А. Клюканова, Е.Н. Минаева, Г.К. Замотаева, Л.М. Граве; вошли в ее состав А.В. Антипова, О.Ю. Быкова, Н.А. Жеребцова, затем А.Ф. Мандыч, В.Л. Суходровский, Б.И. Кочуров и ряд других сотрудников.

Основным направлением работ ЛаРГП стало прогнозирование региональных экологических проблем на территории СССР. Был разработан алгоритм прогнозирования, в котором выделены две стадии – предпрогнозная и собственно прогнозная. Предпрогнозная стадия включает общую ориентацию разработки метода прогнозирования, анализ природных условий и хозяйственной деятельности, анализ динамики состояния геосистем, выбор операционных единиц. Собственно прогнозная стадия состоит из предвидения ожидаемой природной, в первую очередь гидроклиматической, ситуации, оценки численности населения и развития экономики, возможных изменений в технологии природопользования, влияния антропогенных и природноклиматических факторов на окружающую среду, верификации полученных результатов прогноза, разработки природоохранных мероприятий. Были выявлены основные барьеры на пути географического прогнозирования (Коронкевич, Преображенский, 1987) и намечены пути их преодоления. Выполнена геоэкологическая оценка современного состояния окружающей среды на территории СССР (на конец 1980-х годов) и дан прогноз развития выявленных острых геоэкологических ситуаций на перспективу. Особое внимание было уделено проблемам Аральского моря и Приаралья, в изучение которых наибольший вклад был внесен группой, возглавляемой Н.Т. Кузнецовым. Результаты работы отражены в ряде составленных карт. Это направление работ в дальнейшем получило развитие в работах Б.И. Кочурова и его группы.

Сотрудники ЛаРГП, существовавшей до 1991 г., участвовали в организации ряда совещаний по географическим вопросам прогнозирования.

Основные публикации: *Великанов М.А.* Движение наносов. 1948. 210 с.; Очерки по гидрографии рек СССР. 1953. 324 с.; *Кузнецов Н.Т.* Гидрография рек МНР. 1959. 154 с.; *Кунин В.Н.* Местные воды пустыни и вопросы их использования. 1959. 283 с.; *Львович М.И.* Человек и воды. 1963. 568 с.; *Львович М.И., Грин А.М., Дрейер Н.Н.* Основы метода изучения водного баланса и его преобразований. 1963. 68 с.; *Грин А.М.* Динамика водного баланса Центрально-Черноземного района. 1965. 148 с.; Водный баланс СССР и его преобразование. 1969. 338 с.; *Карасик Г.Я.* Водный баланс Африки. 1970. 206 с.; *Черногаева Г.М.* Водный баланс Европы. 1971. 140 с.; *Коронкевич Н.И.* Преобразование водного баланса. 1973. 119 с.; Методы исследования водного баланса территории и картирования его элементов. 1973. 220 с.; *Львович М.И.* Мировые водные ресурсы и их будущее. 1974. 448 с.; Вопросы антропогенных изменений водных ресурсов. 1976, 214 с.; *Николаева Г.М., Черногаева Г.М.* Водный баланс Азии. 1977. 113 с.; *Дрейер Н.Н.* Водный баланс Северной Америки. 1978. 75 с.; *Малик Л.К.* Гидрологические пробле-

мы преобразования природы Западной Сибири. 1978. 180 с.; Формирование водного баланса территории. 1980. 229 с.; Влияние переброски стока на природные условия. 1982. 196 с.; *Львович М.И.* Вода и жизнь. 1986. 254 с.; Географическое прогнозирование природоохранных проблем. 1988; *Зайцева И.С.* Маловодные годы в бассейне Волги. 1990. 184 с.; *Коронкевич Н.И.* Водный баланс Русской равнины и его антропогенные изменения. 1990. 205 с.; *Малик Л.К.* Географические прогнозы последствий гидроэнергетического строительства в Сибири и на Дальнем Востоке. 1990. 317 с.; Современная интенсивность внутриконтинентальной эрозии суши земного шара. 1991. 336 с.; Малые реки России. 1994. 250 с.; Географические направления в гидрологии. 1995. 224 с.; Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. 2003. 368 с.; Структура и функционирование геосистемы озера Селигер в современных условиях. 2004. 254 с.; *Малик Л.К.* Факторы риска повреждения гидротехнических сооружений и проблемы их безопасности. 2005. 355 с.

ЛАБОРАТОРИЯ БИОГЕОГРАФИИ

Отдел биогеографии был организован в 1946 г. по инициативе А.А. Григорьева и А.Н. Формозова, который стал его первым заведующим. Затем отделом руководили Ю.А. Исаков (1963–1983), Р.И. Злотин (1983–1990). В 1990 г. отдел разделился на две лаборатории (лаб. общих проблем биогеографии и динамики экосистем и лаб. исторической биогеографии), первую возглавлял Р.И. Злотин, вторую А.А. Тишков. В 1996 г. лаборатории воссоединились под руководством А.А. Тишкова.

Первые сотрудники – Р.П. Зимина и К.С. Ходашова – начали работать в отделе по приглашению А.Н. Формозова после окончания биофака МГУ. Они приняли участие в написании разделов «Животный мир» для монографии «География СССР», книг о Москве, Подмосковье, Казахстане.

В 1947–1948 гг. были переведены из других отделов ботаники Е.Л. Любимова, Л.Н. Соболев, фенолог В.И. Долгошов, геохимик Е.А. Дороганевская, палинологи З.П. Губонина, М.Х. Моносзон и Е.А Мальгина, пришли известные зоологи С.В. Кириков и А.А. Насимович. В 1950–1960-е годы сотрудниками отдела стали Д.В. Панфилов и О.Н. Шубникова, начинавшие свою работу на Тяньшанской станции, О.С. Гребенщиков, вернувшийся из эмиграции, Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева, В.С. Залетаев, В.В. Барыкина, А.Н. Гудына, Н.С. Казанская, М.С. Гончарова и др.

В 1958 г. А.Н. Формозов пригласил на работу Ю.А. Исакова. С его приходом существенно расширилась тематика, на первый план вышли работы по выявлению закономерностей распространения растений и животных, их взаимодействия и средообразующей роли.

В 1960–1970-е годы сотрудники отдела участвовали в подготовке разделов о живой природе для серии монографий «Природные условия и естественные ресурсы»: Западная Сибирь (Л.Н. Соболев, А.Н. Формозов, Ю.А. Исаков), Кавказ (Ю.А. Исаков, Р.П. Зимина, Д.В. Панфилов), Средняя Сибирь (Е.Л. Любимова, Е.Е. Сыроечковский); Север Европейской части СССР (О.Н. Шубникова), Средняя полоса Европейской части СССР (Е.Л. Любимова, Э.В. Рогачева); Средняя Азия (Д.В. Панфилов, Р.П. Зимина); Казахстан (Л.Н. Соболев, А.Н. Формозов); Урал и Приуралье (С.В. Кириков); Юго-Восток Европейской части СССР (Е.Л. Любимова, Г.И. Дохман, К.С. Ходашова).

Одно из направлений исследований в отделе с самого начала было связано с разработкой научных основ охраны природы. В период негативной реорганизации, фактически разгрома заповедной сети в стране (1951–1961) сотрудники отдела активно выступили в защиту заповедников, участвовали в разработке первых законодательств по охране природы в РСФСР, вошли в Комиссию по заповедникам при Президиуме АН СССР (А.Н. Формозов и

С.В. Кириков). Отдел всегда был своего рода методологическим центром поддержки научных исследований в заповедниках. В 1972 г. под руководством Ю.А. Исакова и А.А. Насимовича в отделе стартовала тема «Заповедники СССР», в основе которой лежала необходимость уточнения профиля работы многих заповедников и оптимизация их сети. В ней участвовали только что пришедшие М.А. Вайсфельд, М.В. Глазов, А.А. Тишков, Н.Ю. Тишкова. Экспедиционные отряды посетили более 15 заповедников (1973–1976). Были подготовлены рекомендации по организации научных исследований в заповедниках, издано несколько монографий, организован ряд конференций по теоретическим основам заповедного дела.

Зоогеограф К.С. Ходашева. Джаныбекский стационар, 1950-е годы

Отдел стал одним из центров экологических и биогеографических исследований в стране. По его инициативе в 1952–1984 гг. были организованы всесоюзные совещания по различным вопросам биогеографии и экологии. Сотрудники отдела активно работали в экспедициях в Казахстане (1950–1960), Украине (1980–1991), Туркмении и Узбекистане (1980–1990), Киргизии, Грузии и Азербайджане (1970–1980) и др.

Многолетние исследования средообразующей роли биоты и сравнительно-географического анализа структуры и функционирования экосистем проводились на Тяньшанском, Курском, Кавказском и Валдайском стационарах. Одним из инициаторов стационарных исследований была К.С. Ходашова. Она в течение ряда лет изучала роль млекопитающих в лесостепных ландшафтах на Курском стационаре, руководила практикой многих студентов, ставших затем сотрудниками отдела (Г.В. Домников, И.В. Грузнова, Е.В. Снегирева, М.П. Федотов и др.). Под руководством В.Д. Утехина работал большой отряд геоботаников (Е.А. Денисенко, В.П. Кашкарова, Н.Г. Царевская). На Валдайском стационаре под руководством М.В. Глазова и А.А. Тишкова прошли практику около 80 студентов, некоторые из них, окончив аспирантуру, остались работать в отделе.

Работы отдела по средообразующей роли биоты и географии экосистем в 1970–1980-х годах были пионерными. Подкрепленные результатами многолетних исследований в Средней Азии, на Курском и Валдайском стационарах, они позволили провести сравнительно-географический анализ организации зональных экосистем. В этот период вышли книги Р.И. Злотина, К.С. Ходашовой, В.Д. Утехина; коллективные монографии, где авторами были Н.И. Базилевич, О.С. Гребенщиков, Ю.А. Исаков, Н.С. Казанская, Д.В. Панфилов, А.А. Тишков, и ряд сборников.

Совмещение экологических и биогеографических интересов в работе отдела ярко проявилось при создании А.А. Насимовичем и Ю.А. Исаковым программы работ по теме «Промысловые животные СССР и среда их оби-

Биогеографы в Курском заповеднике. 1970-е годы
Слева направо: И.В. Грузнова, Р.И. Злотин, Е.В. Снегирева, М.С. Гончарова, Г.В. Домников, А.Н. Гудына, Н.И. Базилевич, Е. Шмакова. На переднем плане – А.М. Грин с коллегой из ЧССР

тания» (1963). Под редакцией и при значительном авторстве сотрудников отдела вышел ряд книг. Работы в этом направлении продолжает М.А. Вайсфельд.

Исследования географии продуктивности зональных экосистем стали развиваться с приходом в отдел в 1979 г. Н.И. Базилевич. Была создана крупнейшая в мире база данных по запасам и продукции растительных сообществ мира, построены оригинальные карты продуктивности.

Очень недолго в отделе работали геоботаник, специалист по дистанционным методам изучения растительности Б.В. Виноградов, орнитолог и зоогеограф В.Г. Виноградов, палеогеограф и эколог Л.Р. Серебрянный. Последний способствовал развитию палеобиогеографических исследований, которые продолжает А.К. Маркова.

В 1980–1990-е годы начались исследования по географии биоразнообразия, одним из инициаторов которых был Е.А. Шварц, велись работы по исследованию динамики северной границы леса, высотной поясности на Кавказе.

В настоящее время тематика научных исследований в лаборатории сохраняет традиции, заложенные предшественниками. Это средообразующая роль биоты зональных экосистем (основатель А.Н. Формозов); географические закономерности продуктивности и биологического круговорота экоси-

Участники экспедиции по исследованию биоты Центрального Кавказа. 1989 г.
Слева направо: 1-й ряд – Е.А. Белоновская; 2-й ряд – О.В. Морозова, студент, Р.И. Злотин, Е.В. Ясный; 3-й ряд – А.Л. Саравайский, повариха, американские коллеги (Френч и Рут)

стем (Н.И. Базилевич); растительность Средиземноморья и Кавказа: синтаксономическое разнообразие и географические связи (О.С. Гребенщиков); закономерности формирования ареалов животных и география экосистем (Ю.А. Исаков); география ресурсов промысловой фауны, научные основы охраны живой природы и организации исследований в заповедниках (А.А. Насимович); динамика и адаптивная структура растительных сообществ лесостепи (Л.Н. Соболев и В.Д. Утехин).

Лаборатория проводит исследования по шести основным фундаментальным темам: география биоразнообразия и проблемы современной биогеографии России (А.А. Тишков, О.В. Морозова, А.Ю. Пузаченко, Н.Г. Царевская, В.Ю. Масляков и др.); эволюция фауны млекопитающих и флоры Восточной Европы в плейстоцене и голоцене (А.К. Маркова, А.Ю. Пузаченко и др.); география ресурсов промысловой фауны России и сопредельных стран (М.А. Вайсфельд и др.); закономерности развития флоры и растительности Северного Кавказа (Е.А. Белоновская и др.); географические законо-

Описание растительности. Валдай, 1990-е годы
Геоботаники Е.А. Белоновская (слева) и Н.Г. Царевская

мерности изменения ценофлор лесного биома Восточной Европы (О.В. Морозова и др.); природная и антропогенная динамика биоты и экосистем Арктики (А.А. Тишков, Г.М. Тертицкий, П.М. Глазов, Е.Г. Лаппо, И.В. Покровская и др.).

Из наиболее интересных результатов последних лет отметим следующее. Уточнено биогеографическое районирование территории России, которое использовано для оценки репрезентативности заповедной системы страны. Создана компьютерная база данных по позднеплейстоценовым и голоценовым находкам млекопитающих и растений на территории Русской равнины (более 1500 позднеплейстоценовых и голоценовых местонахождений млекопитающих и растений Европы).

На основе базы данных по локальным флорам Восточной Европы (175 точек) обобщены результаты исследований по географическим закономерностям таксономического богатства этой флоры и его связи с различными группами факторов.

Проведен анализ динамики численности и изменения ареалов птиц на основании многолетних экспедиционных исследований в ключевых регионах Российской Арктики, составлены серии региональных карт распространения птиц Севера России. В рамках российско-норвежского сотрудничества создана и поддерживается база данных по колониям морских птиц Баренцевоморского региона.

Обобщены данные по местонахождениям бурого медведя вдоль южной границы его ареала, выявлено расширение ареала и беспрецедентный рост численности этого вида в настоящее время.

Получены новые данные по географии адвентивного процесса, оценке биогеографических последствий биотических инвазий и риска появления чужеродных видов на территории России. В лаборатории создана уникальная база данных по чужеродным видам растений Восточной Европы, в которой собраны сведения по распространению, биологии и точечным находкам почти 1600 видов. Данные используются для создания проблемно ориентированного интернет-портала по инвазиям чужеродных видов в РФ, разрабатываемого совместно с сотрудниками ИПЭЭ РАН.

Разбор проб на Валдайском стационаре. 1990-е годы
Слева направо: студентка, Т.К. Черножукова, М.В. Глазов

По результатам исследований географических закономерностей изменения ценофлор и проведению синтаксономии растительных сообществ (совместно с сотрудниками ЦЭПЛ, ИПЭЭ РАН) опубликованы статьи и монографические обобщения. В первую очередь можно назвать первый в нашей стране Продромус (Перечень) по растительным сообществам бывшего СССР.

Составлена база данных по растительности альпийского пояса Большого Кавказа и факторам, определяющим ее состояние. Создана серия карт современного состояния растительности ключевых территорий Большого Кавказа на основе дешифрирования космических снимков и базы данных. Разработаны методики оценки параметров динамики природных процессов на основе материалов летописей природы заповедной системы России.

Сотрудники лаборатории принимали участие в создании информационной базы по биосферным функциям природных экосистем России. Разработаны подходы к оценке эффективности природоохранных проектов с учетом «экосистемных услуг»; произведен анализ показателей, характеризующих природные ресурсы и услуги.

Лаборатория активно сотрудничает с рядом институтов РАН (ИПЭЭ, ИЭРиЖ УО, ИВП, ЦЭПЛ, Институтом степи УО и др.), с ВНИИприродой, с кафедрами геофака и биофака МГУ. Сохраняются тесные творческие связи с сотрудниками заповедников и национальных парков (в т.ч. Центрально-Черноземного заповедника и Валдайского национального парка, где лаборатория проводит многолетние стационарные исследования).

За прошедшие годы в отделе/лаборатории работали около 80 специалистов – географов, ботаников, зоологов, экологов, прошли обучение более 60 аспирантов – выпускников вузов Москвы и других городов, из Вьетнама, Кубы, Китая и других стран. В настоящее время в лаборатории работает 19 сотрудников, для работы по проектам и грантам РФФИ ежегодно привлека-

Сотрудники отдела биогеографии. 2007 г.
Слева направо: 1-й ряд – Г.М. Тертицкий, А.А. Тишков, О.В. Морозова; 2-й ряд – С.В. Пушкарев, А.К. Маркова, В.Ю. Масляков, Н.Г. Царевская, М.А. Вайсфельд, Е.А. Белоновская, И.В. Покровская

ются от двух до пяти сотрудников сторонних организаций. За последние 10 лет аспирантами и соискателями лаборатории защищено 14 кандидатских диссертаций и одна докторская.

Ежегодно сотрудники лаборатории публикуют не менее 20–30 научных и более 20 научно-популярных статей, активно участвуют в подготовке научных и научно-популярных энциклопедий по географии, экологии и охране природы. За все годы издано более 100 монографий и сборников.

Результаты исследований лаборатории, как и в прежние годы, всегда востребованы практикой, находят применение в решении прикладных задач в области географии, экологии и устойчивого развития регионов России.

Основные публикации: *Соболев Л.Н.* Естественные кормовые угодья Казахстана. 1948. 288 с.; *Дороганевская Е.О.* О связи географического распространения растений с их обменом веществ. 1951. 136 с.; *Кириков С.В.* Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. 1952. 412 с.; Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. 1952. 343 с.; *Насимович А.А.* Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР. 1955. 404 с.; География населения наземных животных и методы его изучения. 1959. 312 с.; *Кириков С.В.* Изменения животного мира в природных зонах СССР (XIII–XIX вв.): Степная зона и лесо-

степь. 1959. 175 с., Лесная зона и лесотундра. 1960. 157 с.; *Соболев Л.Н.* Кормовые ресурсы Казахстана. 1960. 280 с.; *Ходашова К.С.* Природная среда и животный мир глинистых полупустынь Заволжья. 1960. 131 с.; Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. 1963. 256 с.; Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. 1963. 210 с.; *Зимина Р.П.* Закономерности вертикального распространения млекопитающих 1964. 158 с.; Зональные особенности населения наземных животных. 1966. 128 с.; *Кириков С.В.* Промысловые животные, природная среда и человек. 1966. 348 с.; Соболь, куница, харза. 1973. 239 с.; *Злотин Р.И., Ходашова К.С.* Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. 1974. 200 с.; *Злотин Р.И.* Жизнь в высокогорьях. 1975. 240 с.; Тетеревиные птицы. 1975. 371 с.; *Формозов А.Н.* Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания. 1976. 310 с.; Колонок, горностай, выдра. 1977. 216 с.; *Утехин В.Д.* Первичная биологическая продуктивность лесостепных экосистем. 1977. 146 с.; Сурки. 1978. 222 с.; Организация экосистем ельников южной тайги. 1979. 220 с.; *Зимина Р.П., Злотин Р.И.* Роль сурков в формировании горных экосистем Средней Азии. 1980. 108 с.; *Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Панфилов Д.Н.* Классификация, география и антропогенная трансформация экосистем. 1980. 226 с.; Сурки. 1980. 221 с.; *Кириков С.В.* Человек и природа степной зоны. 1983. 126 с.; *Базилевич Н.И., Гребенщиков О.С., Тишков А.А.* Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. 1986. 297 с.; *Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Тишков А.А.* Зональные особенности динамики экосистем. 1986. 150 с.; Динамика биоты в экосистемах центральной лесостепи. 1986. 230 с.; *Кашкарова В.П.* Гелиоморфная структура лесостепных фитоценозов. 1986. 106 с.; Структура и функционирование экосистем южной тайги Валдая. 1986. 293 с.; Биота экосистем Большого Кавказа. 1990. 221 с.; *Формозов А.Н.* Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц. 1990. 287 с.; *Ходашова К.С., Елисеева В.И.* Землеройки в экосистемах Центральной лесостепи Русской равнины. 1992. 112 с.; *Базилевич Н.И.* Биологическая продуктивность экосистем Северной Евразии. 1993. 293 с.; Медведи. 1993. 520 с.; *Тишков А.А.* Современные проблемы биогеографии. 1993. 60 с.; 2-е изд. 1995; *Тишков А.А.* Экологическая реставрация нарушенных экосистем Севера. 1996. 112 с.; Флора антропогенных местообитаний Севера. 1996. 192 с.; *Вильчек Г.Е.* Экология. Экономика. Право. 1997. 200 с. Последний романтик науки: Д.В. Панфилов. 1998. 120 с.; *Амирханов А.М., Тишков А.А., Белоновская Е.А.* Сохранение биологического разнообразия гор России. 2002. 76 с.; Рысь. 2003. 523 с.; *Алимов А.А., Амирханов А.М., Белоновская Е.А* и др. Состояние биоразнообразия природных экосистем России. 2004. 116 с.; *Глазов М.В.* Роль животных в экосистемах еловых лесов. 2004. 239 с. *Панфилов Д.В.* Центры эволюции и исторические миграции биоты земного шара. 2005. 448 с.; *Тишков А.А.* Биосферные функции природных экосистем России. 2005. 310 с.

Литература

60 лет лаборатории биогеографии. М., 2007. 20 с.

Зимина Р.П. Из истории создания лаборатории биогеографии Института географии РАН // Изв. РАН. Сер. геогр. 2005. № 4. С. 89–95.

Тишков А.А. Лаборатория биогеографии Института географии РАН в год 100-летия А.Н. Формозова и С.В. Кирикова // Изв. РАН. Сер. геогр. 1999. № 4. С. 112–119.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОГРАФИИ И ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ

Исследования по географии и эволюции почв были начаты в 1956 г., когда И.П. Герасимов создал в рамках отдела биогеографии биогеохимическую группу в составе трех человек: О.А. Чичагова (руководитель), Д.Г. Левитан, Ю.М. Соловкова; в 1957–1958 гг. группа пополнилась тремя сотрудниками (Л.К. Целищева, Л.П. Ильина, Г.С. Погодина) и аспиранткой Т.Д. Морозовой.

В конце 1961 г. группа была преобразована в отдел географии почв. Заведовали отделом И.П. Герасимов, затем В.О. Таргульян (1972–1993), С.В. Горячкин (с 1993).

Вначале задачами биогеохимической группы были химико-аналитическая обработка и изучение большого количества почвенных материалов, привозимых И.П. Герасимовым из поездок по зарубежным странам, а также полученных сотрудниками в экспедициях на малоизученных территориях Сибири, Севера, Дальнего Востока СССР. Результаты обработки были важны для составления легенд почвенных карт ФГАМ и листов Государственной почвенной карты. В 1956–1961 гг., кроме аналитической обработки почвенных материалов, начал разрабатываться ряд проблем, многие из которых продолжают развиваться в лаборатории. К ним относятся географо-генетические исследования почв нашей страны и других территорий, эволюция почв и природной среды, палеопочвы; возраст почв и проблема трансформации гумусовых веществ; субтропическое и тропическое почвообразование; изменение природы и почв под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Начали изучаться проблемы псевдооглеения, буроземообразования, тропического почво- и корообразования (И.П. Герасимов); формирования пепловых вулканических почв Камчатки и самобытных почв Сибири (И.П. Герасимов, Л.П. Ильина, Г.С. Погодина); проблемы лёссо- и почвообразования. В их числе элементы эволюции почв, гумусообразования и трансформации гумуса; изучение лёссов и палеопочв Русской равнины (с участием А.А. Асеева, А.А. Величко и др.); генезис, география, микроморфология и минералогия палеопочв (Т.Д. Морозова, Н.Д. Покровская, М.А. Фаустова, Т.А. Халчева); «старение» гумуса; лабораторное изучение процесса лессиважа (Л.К. Целищева).

Разрабатывались новые и модифицировались существующие методики изучения состава и свойств органического вещества ископаемых почв (О.А. Чичагова, Д.Г. Левитан). Среди методов исследования – микроморфология, минералогия и химия почвенной массы, модификация методов изучения состава и свойств органического вещества почв.

Изучение лёссов и погребенных почв. 1960-е годы
Слева направо: А.А. Величко, М.Ф. Веклич (Киев), И.П. Герасимов, О.А. Чичагова

В 1960-е годы удалось привлечь ряд ученых, создавших необходимую «критическую массу» научного коллектива. Среди них были В.М. Фридланд, С.В. Зонн, А.И. Ромашкевич, В.О. Таргульян, Н.А. Караваева, В.П. Костюченко, позже – Ф.И. Козловский, А.Г. Черняховский и др.; пополнился состав высококвалифицированными химиками-аналитиками (Т.В. Варенова, Н.Д. Дунаева, Н.Я. Рубилина, Л.И. Возна, Н.К. Крицкая, позже пришли Т.А. Востокова, Е.Н. Субботина, А.М. Чугунова, Е.И. Агафонова и др.).

Сотрудники отдела участвовали в многолетних комплексных экспедициях в Западной Сибири, Казахстане и Средней Азии; в стационарных исследованиях на Курской базе Института, составляя крупномасштабные карты почвенного покрова Центрально-Черноземного заповедника (Л.К. Целищева, Е.К. Дайнеко).

Обсуждались актуальные нерешенные вопросы мировой почвенной науки. Это были, например, проблемы псевдооподзоливания, буроземообразо-

вания, псевдооглеения, подбурообразования, ферралитизации и др. Исследования тропического и субтропического почвообразования, проводившиеся на привезенных зарубежных материалах, ставили задачи разделения в едином профиле собственно почвенных и коровых признаков; определения процессов, образовавших коры и сформировавших в них профили почв; эволюции почв и кор в результате естественных и антропогенных процессов. Длительные работы по изучению субтропического почвообразования на Кавказе под руководством И.П. Герасимова проводились А.И. Ромашкевич с участием аспирантов из Грузии.

Большое внимание было уделено географо-генетическим исследованиям почв и почвенного покрова малоизученных территорий Севера СССР, особенностям почвообразования, генетическому разделению почв (с выделением новых типов), роли мерзлотных процессов в почвообразовании (Н.А. Караваева, В.О. Таргульян). Изучались почвы на Дальнем Востоке, в Белоруссии и Прибалтике (С.В. Зонн, Л.К. Целищева).

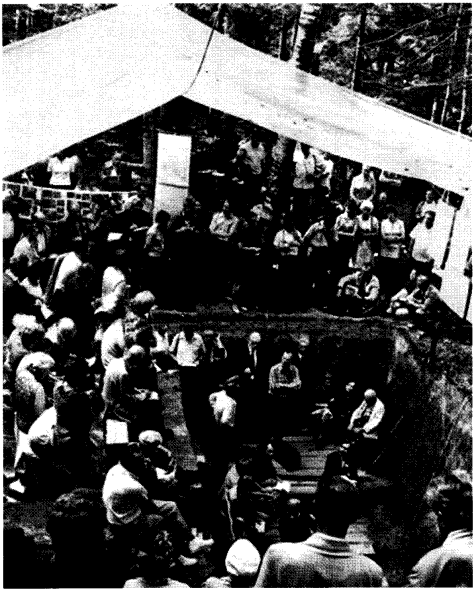
Выполненные в этот период исследования почв ряда зарубежных стран (И.П. Герасимов, С.В. Зонн, В.М. Фридланд) дали возможность нашим почвоведам познакомиться с типами почв разных стран и сопоставить системы диагностических признаков и номенклатур почв национальных школ с отечественной. Была выпущена серия сборников «Генезис и география почв зарубежных стран».

Новым направлением исследований стало изучение структуры почвенного покрова под руководством В.М. Фридланда (В.П. Белобров, Л.П. Ильина, Е.К. Дайнеко).

Переломным для отдела в организационном и научном планах стало начало 1970-х годов. Часть сотрудников ушла в новый отдел палеогеографии (Т.Д. Морозова, М.А. Фаустова, Т.А. Халчева), в другие отделы (С.В. Зонн), в Почвенный ин-т (В.М. Фридланд и его сотрудники). Оставшиеся специалисты образовали кадровый костяк отдела, сохранившийся до настоящего времени. В отдел приходили и новые сотрудники, что сопровождалось расширением сферы научных тем и инструментально-технической базы.

В 1972 г. была организована ***радиоуглеродная лаборатория,*** в составе которой были физики (Ф.С. Завельский, В. Дорошенко, позже В.М. Алифанов), химик-органик (А.Е. Черкинский), химики (Е. Хлебникова, Л.Г. Барковская, позже К.В. Пустовойтов, М.А. Беневоленский, И.В. Лугинин, в настоящее время Э.П. Зазовская, М.А. Корягина). Руководили ею в разное время О.А. Чичагова, Ф.С. Завельский и А.Е. Черкинский, последние 12 лет – О.А. Чичагова. Благодаря работам лаборатории впервые был определен радиоуглеродный возраст курского чернозема, других почв. Эти данные позволили И.П. Герасимову обосновать понятия об абсолютном и относительном возрасте почв.

Фактически это была единственная в СССР радиоуглеродная лаборатория, основная задача которой заключалась в исследовании радиоуглеродного возраста почв, разработке и применении методик выделения и ^{14}C-датирования фракций органического вещества, определении «датирующей» фракции (О.А. Чичагова, А.Е. Черкинский). Подобных лабораторий нет и сейчас в географических и почвенных учреждениях России.



Экскурсия для участников X Международного конгресса почвоведов. Подмосковье, 1974 г.

Радиоуглеродное датирование почв сопровождалось также разработкой математической модели углеродного обмена в почве, применением радиоуглеродного метода в теории гумификации (А.Е. Черкинский). В отделе зародилась и быстро развивалась эволюционная тематика на базе точных геохронологических данных. В этот же период была создана рентген-дифрактометрическая лаборатория (А.Г. Бирина, А.В. Куликов) для проведения серийных глинисто-минералогических исследований почв.

Отдел географии почв активно участвовал в проведении в Москве X Международного почвенного конгресса (1974), организовав и обеспечив путеводителем одну из его главных экскурсий (В.О. Таргульян, А.В. Куликов, А.Г. Бирина и др.).

Разрабатываемая в тот период И.П. Герасимовым теория элементарных почвенных процессов (ЭПП) стала основой для дальнейших географо-генетических разработок. И.П. Герасимов предложил основные понятия ЭПП, их классификацию, сделал анализ основных типов почв с точки зрения ЭПП. Со-

трудниками отдела продолжены эти разработки: подготовлена диагностика 40 главных ЭПП, определена их экология, география, скорости, эволюция. Развита и монографически описана концепция ЭПП как основных механизмов педогенеза и выветривания на поверхности суши, как основа исследования и познания почв и почвенного покрова Земли, управляющих разнообразием педосферы. Выделены генетико-классификационные категории ЭПП: главные (диагностические), сопутствующие, необязательные, «запрещенные» (Н.А. Караваева, В.О. Таргульян, Ф.И. Козловский, А.Г. Черняховский, Р.Г. Грачева, С.В. Горячкин, И.В. Замотаев, А.Л. Александровский и др.).

Продолжались исследования эволюции почв. Ранее была изучена доголоценовая эволюция почв по анализу погребенных горизонтов и профилей; с 1970-х годов начали изучаться голоценовые почвы. Фундаментальные исследования голоценовой эволюции почв Русской равнины и Западной Сибири получили свое завершение в виде статей и монографий (А.Л. Александровский, Н.А. Караваева, Н.Я. Марголина, Б.А. Ильичев и др.). Выявлены региональные типы эволюции почв Восточно-Европейской равнины, предложены схемы климатической эволюции почв Великих равнин Евразии в голоцене.

Разрабатывая общую теорию естественного и антропо-техногенного педогенеза, В.О. Таргульян обобщил материал о месте и роли почвообразования в биосфере и среди планетарных экзогенных процессов, сформулировал основные положения почвообразования на основе концепций ЭПП, возраста и эволюции почв; были предложены основные модели педогенеза (В.О. Таргульян, Ф.И. Козловский, С.В. Горячкин).

Особый цикл исследований представляют картографические работы отдела, связанные с составлением мелкомасштабных почвенных карт СССР, Арктики, России, мира и континентов; средне- и крупномасштабных почвенных карт на территории ряда заповедников. Были разработаны и получили картографическое воплощение оригинальные концепции глобальной и макрорегиональной географии почв и кор выветривания. В их числе электронная почвенная карта мира м-ба 1 : 25 000 000 в ArcAtlas «Our Earth» (для Европы – 1 : 10 000 000), почвенные карты для наиболее крупных атласов СССР и России (Н.А. Караваева, А.Г. Черняховский, Р.Г. Грачева, И.В. Замотаев и др.). Создан блок тематических карт для атласа «Природа и ресурсы Земли» и Экологического атласа России: почвы мира; факторы дифференциации и структура почвенного покрова Земли; органопрофили, запасы и динамика углерода в почвах мира; современные коры выветривания Земли; петрографо-минералогические типы экосистем суши; возраст почв мира; заболачивание и типы оглеения в почвах России; деградация почв (Н.А. Караваева, В.О. Таргульян, Ф.И. Козловский, С.В. Горячкин, А.Л. Александровский, Р.Г. Грачева, А.Г. Черняховский, И.В. Замотаев, А.Е. Черкинский, О.А. Чичагова и др.).

В последние годы разработаны концепции зональности почв Арктики и географический аналоговый подход, применяемый при оценке климатически обусловленных изменений почвенного покрова. На основе этого подхода дан прогноз изменений почв и почвенного покрова бореально-арктического пояса (С.В. Горячкин, В.О. Таргульян).

Пинежский заповедник. 2000 г.
Слева направо: С.Н. Жариков, В.О. Таргульян, С.В. Горячкин

Экскурсия для участников Международной конференции по холодным почвам. Архангельская обл., 2005 г.

Н.А. Караваева с образцами почв. Центрально-Черноземный заповедник, 2005 г.

Проведена оценка роли антропогенных воздействий в преобразовании почвенного покрова, изменении свойств почв, приобретении ими чаще всего неблагоприятных признаков как результата выпаханности, эродированности, засоления, переосушения и т.д. (Н.А. Караваева, Ф.И. Козловский, С.В. Жариков). Были разработаны основы комплексного анализа биогенных новообразований и включений в почвах и педоседиментах (биоморфный анализ) и определены его потенциальные возможности при реконструкции траекторий природной и антропогенной эволюции почв (А.А. Гольева).

Предложены динамические модели потоков углерода в системе почва–атмосфера и дана прогнозная оценка изменения скоростей их обновления в связи с изменением климата (С.В. Горячкин, О.А. Чичагова, А.Л. Александровский). В рамках исследования регуляторной роли почв и почвенного покрова в процессах функционирования и динамики геосистем выявлены микростроение, радиоуглеродный возраст и состав стабильных изотопов в вертисольных микрокомплексах Северного Кавказа и других регионов мира (И.В. Ковда). В рамках почвенно-археологических работ изучалась региональная и локальная палеоэкология древних поселенческих ландшафтов от палеолита до средневековья (А.Л. Александровский, С.А. Сычева, А.А. Гольева, Э.П. Зазовская и др.).

Разрабатывались модели устойчивого развития горных территорий (Ю.П. Баденков, Р.Г. Грачева) Северной Евразии; изучалось развитие горно-лесного периферийного региона на основе сохранения этнокультурного и природного разнообразия (Р.Г. Грачева).

Назовем главные научные достижения лаборатории: концепция педосферы как инситной биокосной системы, специфического структурно-функционального яруса и информационного носителя («памяти») биосферы суши; базовые положения о структуре памяти почвенных тел и почвенных по-

Сотрудники лаборатории географии и эволюции почв. 2006 г.
Слева направо: 1-й ряд – Т.А. Востокова, В.О. Таргульян, О.А. Чичагова, Н.А. Караваева, А.Л. Александровский; 2-й ряд – А. Жилина, А.М. Чугунова, И.В. Турова, С.А. Сычева, А.А. Гольева, Р.Г. Грачева, Е.А. Агафонова, М.А. Корягина; 3-й ряд – Н.С. Мергелов, С.В. Горячкин, Э.А. Зазовская, И.В. Замотаев, И.В. Ковда, Т.Ю. Туюкина, В.М. Алифанов, М.А. Бронникова

кровов (носители памяти, полнота записи, скорость и устойчивость записи) как одного из основных способов записи информации о среде; новое научное направление – антропохимия почв, которое дает возможность воссоздания эколого-геохимических условий существования человека прошлого на основе тонкого химического анализа останков человека и предметов быта; разработка фитолитного и биоморфного методов, а также историко-почвенно-археологического и радиоуглеродного методов изучения гумуса почв и палеопочв; модель, позволяющая учитывать «омолаживание» погребенных почв и тем самым уточнять периодизацию природных событий прошлого; северная циркумполярная почвенная база данных и основанная на ней серия почвенных и прикладных карт; карты «Гидроморфизм почв» (м-б 1 : 30 000 000) и «Деградация почв» (м-б 1 : 20 000 000) в Экологическом атласе России.

Результаты работ отражены более чем в 50 монографиях и сборниках и в десятках карт (свыше 30). В настоящее время лаборатория состоит из четырех групп: научной, радиоуглеродной, химической и микроморфологической. Продолжаются исследования по ряду научных направлений: 1) поведение почв и почвенного покрова во времени, теория эволюции почв, типы природной и антропогенной эволюции почв и почвенного покрова; 2) информационная роль почв в природных и антропогенных системах, почва как память и регулятор взаимодействий в биосфере и в обществе; 3) география и экология почвенного покрова полярных областей; 4) выветривание, педогенез и геохимия ландшафтов, литогенная матричность почвообразования и выветривания, роль минеральной основы ландшафтов в формировании особенностей геохимии почв и растительности; 5) радиоуглеродные исследования почв, проблемы возраста и омолаживания гумуса погребенных и современных почв, география потоков органического углерода в системе почва–атмосфера по радиоуглеродным данным; 6) глобальная и макрорегиональная картография почв, создание базовых почвенных карт и ГИС, а также специальных почвенно-экологических карт; 7) структура, генезис и экология почвенного покрова, экологические функции почвенного покрова, его динамика и взаимосвязи с геоморфологическими процессами; 8) археологическое почвоведение и историко-географическая антропохимия, эволюция химического состава человека и среды его обитания, использование почвенных данных для реконструкции исторических ландшафтов; 9) горная геоэкология, оценка состояния и проблем устойчивого развития горных регионов России, стран СНГ и мира.

Основные публикации: *Фридланд В.М.* Почвы и коры выветривания влажных тропиков. 1964. 312 с.; *Караваева Н.А.* Тундровые почвы Северной Якутии. 1969. 205 с.; *Таргульян В.О.* Почвообразование и выветривание в холодных гумидных областях. 1971. 268 с.; *Фридланд В.М.* Структура почвенного покрова. 1972. 423 с.; *Караваева Н.А.* Почвы тайги Западной Сибири. 1973. 167 с.; *Зонн С.В.* Почвообразование и почвы субтропиков и тропиков. 1974. 439 с.; *Ромашкевич А.И.* Почвы и коры выветривания влажных субтропиков Западной Грузии. 1974. 218 с.; *Герасимов И.П.* Генетические, географические и исторические проблемы современного почвоведения. 1976. 299 с.; Генетические типы почв субтропиков Закавказья. 1979. 270 с.;

Караваева Н.А. Заболачивание и эволюция почв. 1982. 296 с.; *Ромашкевич А.И., Герасимова М.И.* Микроморфология и диагностика почвообразования. 1982. 125 с.; *Александровский А.Л.* Эволюция почв Восточно-Европейской равнины в голоцене. 1983. 150 с.; Процессы почвообразования и эволюция почв. 1985. 249 с.; *Чичагова О.В.* Радиоуглеродное датирование гумуса почв. 1985. 157 с.; Возраст и эволюция черноземов. 1988. 144 с.; *Ромашкевич А.И.* Горное почвообразование и геоморфологические процессы. 1988. 150 с.; *Чичагова О.В., Черкинский А.Е.* Радиоуглеродные исследования в географии. 1988. 79 с.; *Козловский Ф.И.* Современные естественные и антропогенные процессы эволюции почв. 1991. 196 с.; Почвообразование и выветривание в гумидных и семигумидных ландшафтах. 1991. 193 с.; *Черняховский А.Г.* Современные коры выветривания. 1991. 208 с.; Элементарные почвообразовательные процессы. 1992. 184 с.; *Черняховский А.Г.* Элювиальный процесс и почвообразование. 1994. 110 с.; *Васенев И.И., Таргульян В.О.* Ветровал и таежное почвообразование. 1995. 247 с.; *Александровская Е.И., Александровский А.Л.* Историко-географическая антропохимия. 2003. 204 с.; *Козловский Ф.И.* Теория и методы изучения почвенного покрова. 2003. 535 с.; *Александровский А.Л., Александровская Е.И.* Эволюция почв и географическая среда. 2005. 223 с.; *Таргульян В.О., Бронникова С.М.* Кутанный комплекс текстурно-дифференцированных почв. 2005.

Литература

Таргульян В.О., Горячкин С.В., Караваева Н.А., Чичагова О.А., Замотаев И.В. Развитие географо-генетического почвоведения в Институте географии // Изв. РАН. Сер. геогр. 2007. № 3. С. 115–124.

Чичагова О.А., Таргульян В.О., Караваева Н.А., Горячкин С.В. История лаборатории географии и эволюции почв Института географии РАН // Почвоведение: История, социология, методология. М.: Наука, 2005. С. 49–57.

ОТДЕЛ ГЛЯЦИОЛОГИИ

Перед началом Международного геофизического года в Институте в 1956 г. была организована группа МГГ во главе с Г.А. Авсюком, а 21 февраля 1957 г. по распоряжению Президиума АН СССР создан отдел гляциологии – первая крупная гляциологическая ячейка в нашей стране. Заведовать отделом стал Г.А. Авсюк, в 1968 г. его сменил В.М. Котляков.

Основу отдела составили участники трех полярных экспедиций: на Земле Франца-Иосифа – В.Л. Суходровский (начальник), М.Г. Гросвальд, А.Н. Кренке, О.Н. Виноградов, В.А. Маркин, Н.Г. Разумейко, Т.В. Псарева, Л.С. Воронина; на Новой Земле – Н.М. Сватков (начальник) и сменивший его О.П. Чижов, О.А. Яблонский, А.Б. и В.Я. Бажевы, Н.В. Давидович, Е.М. Зингер, В.С. Корякин, И.Ф. Хмелевской; на Полярном Урале – Р.Ю. Вениери (начальник), В.Г. Ходаков, В.И. Михалёв, А.С. и Р.И. Гуськовы и др., а также сотрудники других подразделений Института: Л.Д. Долгушин, С.А. Евтеев, В.М. Котляков, И.М. Лебедева, Ю.М. Модель.

Из числа первых сотрудников в отделе сегодня продолжают работать Е.М. Зингер, В.М. Котляков, И.М. Лебедева и И.Ф. Хмелевской. В разное время трудились доктора наук Б.И. Втюрин, А.Б. Казанский, Л.Р. Серебрянный, П.А. Шумский.

Сотрудники отдела участвовали в первых советских антарктических экспедициях: в 1955–1956 гг. – Л.Д. Долгушин, Ю.М. Модель, В.Г. Ходаков; в 1956–1957 гг. – В.М. Котляков, С.А. Евтеев, В.И. Бардин (еще студентом МГУ).

Зимовочные экспедиции на Земле Франца-Иосифа и Новой Земле продолжались два года. На базе Полярно-Уральской экспедиции был создан гляциологический стационар Института. Несколько лет возглавлял экспедицию и вел инженерно-гляциологические исследования В.Г. Ходаков, научным руководителем был Л.С. Троицкий (с 1958).

Работы экспедиций МГГ сыграли решающую роль в становлении отечественной гляциологии. После их завершения началась обработка полевых материалов и создание ряда региональных монографий. Первыми вышли книга В.М. Котлякова по снежному покрову Антарктиды и коллективные монографии по оледенению Урала, Новой Земли и Земли Франца-Иосифа.

После возвращения в Москву участников экспедиций МГГ отдел начал быстро расти и занял в институте особое положение: тематически, по количеству сотрудников и территориально. Из одной комнаты в здании в Старомонетном переулке отдел переехал в комнаты полуподвалов новостроек близ станции метро «Новые Черемушки». В 1970-х годах отдел насчитывал до 110 человек.

Основной задачей исследований отдела стали реконструкция, современный режим и динамика полярного и горного оледенения, взаимодействие

Слева направо: Л.Д. Долгушин, П.А. Шумский и Г.А. Авсюк, на Международном гляциологическом форуме. Альпы, 1958 г.

снежного покрова и ледников с многолетнемерзлыми породами. Гляциологи приступили к широким полевым исследованиям на Кавказе, Памире, Тянь-Шане, в Антарктиде, Арктике и других районах страны и земного шара.

Исследования ледников Кавказа. Изучение ледников высочайшего в России Эльбрусского массива началось в 1961 г. экспедицией с двумя зимовками. В ней участвовали В.М. Котляков (научный руководитель), А.Б. Бажев (начальник), О.Н. Виноградов, А.М. Тареева, Н.А. Голодковская, И.А. Лосева и др. Стационарные работы в районе Ледовой базы и прилегающего к ней фирнового плато включали изучение структуры и физических свойств снежного покрова, строения фирново-ледяной толщи, особенностей зимней аккумуляции и роли летних снегопадов; теплобалансовые исследования, термозондирование ледника, изучение движения льда и др.

В 1978 г. А.Б. Бажев организовал Северо-Кавказскую научную станцию Института и долгие годы возглавлял большой коллектив Кавказской комплексной экспедиции. Работы на ледниках Эльбруса возобновились в 1981 г. под руководством А.Б. Бажева, затем О.В. Рототаевой и ведутся ежегодно уже 25 лет. Главный объект – эталонный ледник Гарабаши – включен в программу Международной службы мониторинга ледников, куда передаются данные о состоянии ледника. Ежегодно измеряются все составляющие баланса массы ледника, ведется комплекс наблюдений за процессами формирования его режима, изучается химический состав толщи снега и льда на разных высотах ледникового склона. На леднике в 1987 г. был оборудован с помощью вертолета домик полевого стационара на высоте 3850 м. Методом наземной радиолокации в 1989 г. впервые измерена толщина льда на южном склоне. С 1995 г. вместе с отделом гляциологии в работах участвует также отдел географии Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

Гляциологи пробираются на тракторе к Полярно-Уральской станции Института. Начало 1960-х годов

В 2004–2005 гг. отрядом В.Н. Михаленко выполнено радиолокационное зондирование и керновое бурение на западном привершинном плато Эльбруса на высоте 5150 м.

По программе Международного гидрологического десятилетия (1965–1974) отдел начал в 1966 г. работы в бассейне ледника Марух на Западном Кавказе. Стационарные наблюдения проводились совместно Институтом географии (в области питания) и Северо-Кавказским УГМС (на языке ледника). Изучался режим фирновой толщи и механизм льдообразования, баланс тепла, воды, химических и минеральных примесей, тектоническая структура ледника, измерялась его толщина. Наблюдения в бассейне ледника Марух продолжались в меньшем объеме до 1983 г. Руководили экспедициями в разные годы О.Н. Виноградов, Ю.М. Модель, В.М. Меншутин, К.Е. Смирнов, А.В. Гордейчик.

В связи с подвижкой пульсирующего ледника Колка (северный склон Казбека, Северная Осетия) в отделе в 1970 г. была создана специальная экспедиция. Программу работ подготовили В.М. Котляков, А.Н. Кренке, В.Г. Ходаков и К.П. Рототаев (начальник экспедиции). В обязанности экспедиции входили функции контрольно-информационной службы. Полевые работы продолжались девять лет, был получен большой объем количественных данных о строении ледника, накоплении и расходе льда и воды в его бассейне, детально исследованы процессы, формирующие пульсационный режим ледника. Были оценены величины возможного скопления воды в бассейне ледника Колка, возможных объемов прорывных паводков и селей из ледниковой зоны. Ежегодные отчеты о работах передавались в правительство Северной Осетии. Результаты многолетнего изучения ледника Колка изложены в коллективной монографии.

В 2002 г. в связи с грандиозной Кармадонской катастрофой отдел вернулся к изучению этого ледника. Цель работ – анализ причин, механизма и последствий схода ледника Колка, а также возможностей возрождения ледника в условиях современного климата. Было установлено, что основным

условием необычного выброса ледника целиком из своего ложа стало накопление большого количества воды под ледником и в его бассейне. Активное таяние льда на склонах и под ледником, кроме климатических причин, было вызвано в значительной степени усилением глубинного теплового потока из недр вулкана Казбек, что привело к потере устойчивости части висячих ледников и самого ледника Колка.

Исследования Памира и Тянь-Шаня. В 1962 г. по предложению Госплана СССР отдел приступил к полевым исследованиям по теме «Разработка научных основ искусственного усиления таяния ледников Средней Азии». Экспериментальные работы по усилению таяния снега и льда путем изменения альбедо их поверхности разными способами проводились Среднеазиатской ледниковой экспедицией под руководством Л.Д. Долгушина, включавшей пять отрядов: экспериментально-рекогносцировочный (начальник Л.Д. Долгушин), гидрологический (А.О. Кеммерих), два гидрометеорологических (И.М. Лебедева и В.А. Маркин) и термометрический (И.Ф. Хмелевской).

Для исследования одного из наименее изученных районов оледенения Памира (что было необходимо для работ по каталогизации ледников СССР) В.М. Котляков организовал в 1968–1974 гг. Таджикско-Памирскую высокогорную аэрогляциологическую экспедицию (начальник Е.М. Зингер, отрядами руководили А.Б. Бажев, Г.М. Варнакова и О.В. Рототаева). Основным транспортным средством экспедиции был вертолет Ми-4. Выдающимися действиями стали многодневные облеты ледников и высадки отрядов в труднодоступных областях питания ледников на высотах 4000–5500 м над ур. моря. Были получены важные сведения о морфологии и динамике каждого из ледников изученных бассейнов, впервые измерены все элементы баланса массы в областях питания ледников, исследовано распределение осадков в верхней зоне гор, составлено множество карт, дана комплексная характеристика оледенения этой огромной территории.

Памирский ледник Медвежий получил мировую известность в 1963 г. после своей катастрофической подвижки. Вскоре этот ледник был впервые детально исследован экспедицией, в которой участвовали Л.Д. Долгушин (начальник), С.А. Евтеев, А.Н. Кренке, К.П. Рототаев, Н.М. Сватков, А.Б. Казанский. В экспедициях (вплоть до 1985 г.) на леднике принимало участие большое число сотрудников отдела. Гляциологи проследили завершение подвижки и прорыв подпрудного озера, а также обследовали фирновую область ледника. Удалось дать прогноз очередной подвижки ледника в 1973 г., который полностью оправдался. Результаты исследований отражены в монографии Л.Д. Долгушина и Г.Б. Осиповой. Наземные исследования продолжались А.Н. Кренке, М.Б. Дюргеровым и Д.Г. Цветковым. В 1988–1989 гг. был проведен аэротопографический мониторинг, впервые позволивший количественно охарактеризовать изменения морфологии поверхности и скорости движения льда ледника Медвежий на протяжении всего цикла его следующей подвижки. С появлением космических съемок начато исследование развития подвижек целого ряда памирских ледников; в 1998 г. составлен каталог пульсирующих ледников Памира (Г.Б. Осипова, Д.Г. Цветков и др.).

Летом 1964 г. сотрудники отдела под руководством В.М. Котлякова вели методические работы на Центральном Туюксуйском леднике в хр. Заи-

И.М. Лебедева на подъеме к верховьям ледника Акбайтал. Восточный Памир, 1973 г.

лийский Алатау на Тянь-Шане. Небольшой отряд во главе с А.Б. Казанским провел наблюдения на склоне пика Ленина в Заалайском хребте; на высоте 5600 м целый месяц они измеряли поступление тепла из атмосферы, испарение и таяние ледниковой поверхности. Кроме того, с помощью альпинистов были выполнены градиентные измерения близ вершины пика Ленина на высоте около 7000 м.

Результатом многолетних исследований двух крупнейших горно-ледниковых областей стали коллективные монографии по оледенению Памиро-Алая (О.В. Рототаева, В.М. Котляков, И.М. Лебедева, Л.Д. Долгушин, А.О. Кеммерих, А.Н. Кренке, Ю.П. Супруненко и др.) и оледенению Тянь-Шаня (М.Б. Дюргеров, М.Г. Кунахович, В.Н. Михаленко и др.).

Исследования полярных районов. Осенью 1962 г. Е.М. Зингер и В.С. Корякин участвовали в Североземельской аэрогляциологической экспедиции, главной задачей которой была рекогносцировка ледников полярного архипелага. За время трех облетов на самолете Ан-2 островов Большевик и Октябрьской Революции были проведены описания местности и оценка существующей ледниковой ситуации.

В начале июня 1965 г. Институт организовал на норвежский полярный архипелаг Шпицберген первую советскую гляциологическую экспедицию (начальник Е.М. Зингер, научный руководитель Л.С. Троицкий, участники В.С. Корякин, В.А. Маркин, В.И. Михалёв и Ю.А. Лаврушин из ГИНа). Экспедиция работала три года. Исследования ледников архипелага возобновились в 1973 г. и с тех пор проводятся ежегодно. Среди участников Е.М. Зингер (бессменный начальник), Л.С. Троицкий и Н.И. Осокин (научные руководители), В.М. Котляков, И.А. Зотиков, В.Г. Ходаков, О.Н. Соломина, Ю.Я. Мачерет, В.С. Загороднов, А.Ф. Глазовский, М.Ю. Москалевский, В.Г. Захаров, Р.С. Самойлов, В.А. Жидков и др.

Посадка вертолета на одном из памирских ледников на высоте около 4300 м над ур. моря. Начало 1970-х годов

Экспедиция выполнила детальные исследования строения, режима и эволюции ледников на основе широкого применения новейших геофизических, геохимических и изотопных методов. Радиозондирование ледников, впервые начатое на архипелаге Ю.Я. Мачеретом в 1974 г. с наземного транспорта и вертолета, позволило прозондировать более 150 ледников в основных районах оледенения архипелага, а также подсчитать суммарные запасы льда и выделить новый класс ледников, названных двухслойными. Под руководством В.С. Загороднова впервые на десятках ледников Шпицбергена было применено глубокое термобурение с комплексным изотопно-химическим и структурно-стратиграфическим анализом ледяного керна, что позволило изучить связь механизмов льдообразования с климатическими условиями. Л.С. Троицким были уточнены временны́е интервалы оледенений и морских трансгрессий на Шпицбергене за последние 100 тыс. лет.

Особое внимание было уделено изучению пространственно-временно́й изменчивости физико-механических свойств снежного покрова. Эти работы велись лабораторией инженерной гляциологии под руководством В.Г. Ходакова. Впервые была построена карта снежного покрова о. Западный Шпицберген, в основу которой легли наземные и авиадесантные снегомерные съемки, выполнявшиеся в течение нескольких лет по всей территории острова. В 1990-е годы были начаты совместные исследования с польскими и норвежскими гляциологами по проекту «Изменение геометрии и баланса массы крупных узлов оледенения Шпицбергена». В 1997 г. В.Г. Захарову и В.А. Жидкову впервые в Арктике удалось инструментально отследить процесс наступания пульсирующего ледника Фритьоф в его активный период. Полученные результаты легли в основу двух монографий по гляциологии Шпицбергена. Многолетняя работа Е.М. Зингера и Л.С. Троицкого на Шпицбергене была отмечена в 1987 г. государственными наградами и присвоением звания «Почетный полярник».

На ледниках Антарктиды в полевых работах участвовали В.М. Котляков, В.И. Бардин, А.Б. Бажев, О.Н. Виноградов, И.А. Зотиков, М.Г. Гросвальд, Б.И. Втюрин, В.С. Загороднов, П.А. Королев, К.Е. Смирнов, И.С. Гарелик, В.Г. Захаров, М.Ю. Москалевский, Н.И. Осокин. В 1966 г. вышел из печати Атлас Антарктики, в создании которого принимали участие сотрудники отдела.

Многие исследования ледяного материка выполнялись в содружестве с иностранными коллегами. Совместно с французскими учеными изучался ледяной керн из глубокой скважины на станции Восток, что позволило реконструировать климатические условия за последние 420 тыс. лет. Полученные результаты признаны мировым научным сообществом одним из крупнейших современных достижений в области наук о Земле.

В 9-й САЭ сотрудники отдела (А.Б. Бажев, О.Н. Виноградов) под руководством П.А. Шумского провели совместно с французскими гляциологами исследования на профиле между станциями Восток и Мирный.

Вышли коллективная монография по режиму и эволюции полярных ледниковых покровов и книга В.Г. Захарова о колебаниях ледников Антарктиды. В последние годы Н.И. Осокин и М.Ю. Москалевский изучают динамику краевой части Антарктического ледникового покрова, островных ледниковых куполов Субантарктики и состояния многолетней мерзлоты.

Трудовая деятельность в Антарктиде В.М. Котлякова, И.А. Зотикова, А.Б. Бажева, Б.И. Втюрина и М.Ю. Москалевского была отмечена орденами, а В.Г. Ходакова, О.Н. Виноградова, И.С. Гарелика, В.С. Загороднова и В.Г. Захарова – медалями. Многие участники антарктических экспедиций удостоились звания «Почетный полярник».

Другие направления исследований. Под руководством И.С. Гришина проводились большие снегомерные работы: зимой 1964 г. на территории Курского стационара Института, а зимой 1965 г. – на болотах Западной Сибири. В снегомерных отрядах работали Е.М. Зингер, И.Ф. Хмелевской, Ю.М. Модель и др.

С середины 1970-х годов в течение 15 лет отдел возглавлял межведомственные прикладные исследования по воздействию снежно-ледовых явлений на окружающую среду. Руководил работами В.Г. Ходаков. В организации согласованной работы девяти научных коллективов из четырех ведомств проявился незаурядный талант Д.Я. Иоффе. По результатам всех этих работ основным исполнителям была присуждена премия Совета Министров СССР.

С конца 1970-х годов в отделе началось изучение снежно-ледовых образований в пещерах Кавказа, Памира, Шпицбергена и исследование внутренних дренажных систем ледников. Результаты этих работ опубликованы в монографии Б.Р. Мавлюдова.

Работы по палеогляциологии под руководством Л.Р. Серебрянного, продолжавшиеся более 20 лет, включали исследования ледниковых отложений, картографирование морен, радиоуглеродное датирование, петрографический и спорово-пыльцевой анализы, биоиндикационные исследования, в частности дендрохронологию и лихенометрию. Были проведены экспедиции на Шпицбергене, Кавказе и Тянь-Шане. Результаты исследований отражены в двух монографиях (1984, 1989). Это научное направление

Слева направо: М.К. Граве, Ю.М. Модель, И.С. Гришин на кратком отдыхе во время снегомерных работ на юге Западной Сибири. Начало 1960-х годов

успешно развивается в отделе и сейчас. О.Н. Соломина исследовала эволюцию ледников в голоцене во многих ледниковых районах мира, организовала в отделе лабораторию дендрохронологии, которая специализируется на датировании ледниковых отложений и палеоклиматических реконструкциях.

Важным этапом исследований палеоклимата планеты были работы по бурению и интерпретации ледниковых кернов высокогорных ледников тропической и субтропической зон, которые в составе международной экспедиции в течение нескольких лет выполнял В.Н. Михаленко. Он провел бурение тропических и субтропических ледников в Южноамериканских Андах, Африке, в Китайском Тянь-Шане и на Тибете.

В последние годы состояние современного оледенения Российской Арктики изучается сотрудниками отдела под руководством А.Ф. Глазовского. Установлено значительное сокращение арктического оледенения за последние десятилетия и существенная активизация образования айсбергов. В 1994 и 1997 гг. проведено воздушное радиолокационное зондирование ледников на архипелагах Земля Франца-Иосифа и Северная Земля, определены толщины и объемы ледников. Начато исследование айсбергов в районе этих архипелагов и около Новой Земли. В 1994 г. выполнено глубокое керновое бурение на о. Греэм-Белл (Земля Франца-Иосифа).

Отдел принимает участие в ряде международных проектов. В рамках проекта «Глобальный мониторинг ледников из космоса» (GLIMS) совместно с департаментом геологической службы США и Национальным центром данных снега и льда обработка снимков ASTER (под руководством Т.Е. Хромовой и Г.А. Носенко) позволила оценить размеры многих ледников Кавказа, Памира и Тянь-Шаня на начало XXI в. Разработана методика совместного анализа в геоинформационной среде современных данных и данных элек-

В перерыве заседания Второго Общесоюзного гляциологического симпозиума. Алма-Ата, 1962 г.
Слева направо: И.А. Лосева, В.М. Котляков, А.П. Волошина, Н.В. Давидович, Л.А. Петрова, И.А. Зотиков

тронных каталогов, характеризующих состояние оледенения горных районов Евразии в середине XX в.

Космические съемки широко используются в изучении пульсирующих ледников, гляциальных катастроф, в исследованиях баланса массы и изменений толщины ледников Арктики и Антарктики, динамики краевой зоны ледниковых покровов, в оценке айсбергового стока и др.

Отдел выступал инициатором ряда **научно-организационных мероприятий** и многих коллективных изданий. Постоянный научный семинар по гляциологии действует в отделе с марта 1960 г. В первое время основной задачей семинара было подведение итогов работ по МГГ и обсуждение теоретических проблем науки и тематики исследований; вырабатывалась единая методика обработки полевых материалов, обсуждались статьи перед их публикацией, доклады, представленные на международные совещания. В работе первых семинаров участвовали сотрудники других отделов, Института мерзлотоведения АН СССР, геофака МГУ.

В дальнейшем, с расширением масштабов научных направлений, таких как каталогизация ледников СССР и составление Атласа снежно-ледовых ресурсов мира, семинары стали собирать ученых-гляциологов из многих городов и республик СССР. В последние годы семинары проходят совместно с Гляциологической комиссией МЦ РГО.

В 1961 г. отдел приступил к изданию серии «Материалы гляциологических исследований: Хроника, обсуждения». Маленькая группа энтузиастов

(В.М. Котляков, М.Г. Гросвальд и И.А. Лосева) скоро превратилась в постоянно действующую редколлегию. Первым ответственным редактором серии был Г.А. Авсюк, затем – В.М. Котляков, секретарями редколлегии – И.А. Лосева, И.Я. Лапина и О.М. Шляхова. МГИ превратились в академический журнал по гляциологии и получили широкую известность во всем мире. Юбилейный 100-й выпуск журнала вышел в 2006 г.

В 1960-е годы Г.А. Авсюк и В.М. Котляков выступили инициаторами создания Каталога ледников СССР. В марте 1962 г. совещание Секции гляциологии Междуведомственного геофизического комитета приняло решение о каталогизации всех ледников на территории СССР. Было разработано и издано руководство по его составлению, Гидрометеослужба включила каталог в серию «Ресурсы поверхностных вод СССР». В создании каталога под эгидой отдела участвовали сотрудники многих учреждений, в ряде горных районов проводились специальные полевые исследования. Работу по редактированию и подготовке каталога к изданию координировал П.Н. Огановский. В 1965–1982 гг. было издано 108 выпусков каталога – уникального издания, в котором приведены систематизированные сведения обо всех ледни-

В.М. Котляков, Г.А. Авсюк, М.Г. Гросвальд (слева направо). 1970 г.

Сотрудники и гости отдела гляциологии на юбилейном вечере. 1990-е годы

1 – В.М. Котляков, *2* – Т.Е. Хромова, *3* – Т.В. Псарева, *4* – Л.В. Набокова, *5* – М.И. Тарасова, *6* – М.В. Кобелева, *7* – М.М. Сосновская, *8* – сын О.П. Чижова, *9* – И.Я. Лапина, *10* – О. Самойлов, *11* – И.А. Зотиков, *12* – Ю.М. Модель, *13* – О.П. Чижов, *14* – И.Н. Глебова, *15* – В.Н. Михаленко, *16* – О.М. Шляхова, *17* – Р.С. Самойлов, *18* – А.И. Ушаков, *19* – О. Крюкова, *20* – Н.Н. Дрейер, *21* – Ж. Шишорина, *22* – Н.М. Зверкова, *23* – Д.С. Селифонова, *24* – Г.М. Варнакова, *25* – Т.Г. Сурова, *26* – К.Е. Смирнов, *27* – Е.М. Зингер, *28* – Г.Б. Осипова, *29* – Г.В. Коновалова, *30* – В.С. Попова, *31* – А.П. Волошина, *32* – Ю.П. Сахарова, *33* – Т.В. Касьяненко, *34* – Л.А. Бокарева, *35* – А.В. Сосновский, *36* – П.А. Королев, *37* – А.Н. Кренке, *38* – В.В. Стулов, *39* – А.Б. Казанский, *40* – В.В. Гохман, *41* – Ю.П. Супрененко, *42* – О.Н. Виноградов, *43* – В.А. Балаева, *44* – С.Н. Ушнурцев, *45* – В.Г. Захаров, *46* – М.Ю. Гнедовская, *47* – Б.Р. Мавлюдов, *48* – А.В. Орлов, *49* – А.Ф. Глазовский, *50* – В.И. Михалёв, *51* – Л.Д. Долгушин, *52* – М.Г. Гросвальд, *53* – В.А. Жидков, *54* – И.Ф. Хмелевской, *55* – О.А. Кеммерих, *56* – Л. Глебова

ках на территории СССР, их размерах, форме, положении и режиме, а также состоянии изученности.

В 1970-х годах отдел выступил с идеей создания Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. В этом фундаментальном географическом произведении реализована концепция системного гляциологического картографирования В.М. Котлякова. Работы над созданием АСЛРМ начались в середине 1970-х годов и продолжались около 20 лет. Атлас содержит более 1000 карт разных масштабов, на которых представлена разносторонняя информация о климатических особенностях, размещении, режиме и изменчивости снежного покрова и льдов во всех областях земного шара. Для составления карт на слабо изученные полярные и высокогорные области были разработаны оригинальные методы косвенных расчетов ряда параметров окружающей среды. Например, методика построения полей аккумуляции–абляции на высоте границы питания ледников (А.Н. Кренке) позволила создать мелкомасштабные карты режима ледников всех горных регионов Земли. Во втором текстовом томе Атласа изложены методологические основы изучения снежно-ледовых ресурсов и даны практические рекомендации по их использованию. Активное участие в работах принимали В.М. Котляков, Н.Н. Дрейер, А.Н. Кренке, О.Н. Виноградов, Н.М. Зверкова, О.В. Рототаева, Т.Е. Хромова и др.

Атлас снежно-ледовых ресурсов мира вышел в свет в 1997 г. и в 2001 г. удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники (в числе лауреатов В.М. Котляков, А.Н. Кренке, Н.Н. Дрейер) и Почетного диплома РГО в 2003 г. (в числе дипломантов В.М. Котляков, М.Д. Ананичева, Н.М. Зверкова, Г.Б. Осипова, О.В. Рототаева, Т.Е. Хромова).

Отметим **главные достижения отдела**, широко известные в мировом научном сообществе:

1) Атлас снежно-ледовых ресурсов мира, отражающий состояние снежно-ледовых объектов и явлений в 70–80-х годах XX в. и служащий эталоном для сравнения с последующими периодами;

2) участие в интерпретации данных ледяного керна из скважины на станции Восток (Антарктида) позволило проанализировать изменения климата Земли на протяжении последних 420 тыс. лет;

3) исследования ледников на архипелагах Шпицбергена, Земли Франца-Иосифа и Северной Земли показали состояние и тенденции развития современного оледенения Евразийской Арктики;

4) выяснены разные темпы деградации ледников в горных странах, особенно детально на Кавказе и Памире;

5) подсчитано, что масса континентального льда в Восточной Антарктиде продолжает расти, и это сдерживает наблюдаемый в XX–XXI вв. рост уровня Мирового океана;

6) изучена Кармадонская катастрофа 2002 г. и дано объяснение поведения пульсирующего ледника Колка.

Ныне в отделе работают около 50 специалистов (в т.ч. академик В.М. Котляков, члены-корреспонденты РАН И.А. Зотиков и О.Н. Соломина, три д.г.н.: В.Г. Коновалов, Ю.Я. Мачерет, В.Н. Михаленко, более 20 кандидатов наук). Последние годы обязанности зам. заведующего отделом выполняет Н.И. Осокин. Ежегодно проходят обучение аспиранты и докторанты.

Ведущая научная школа гляциологии во главе с В.М. Котляковым в течение последних лет неоднократно получает гранты РФФИ и Президента РФ. Сотрудники отдела ежегодно выигрывают по 5–7 грантов РФФИ, участвуют в грантах ИНТАС.

Отдел гляциологии остается «полевым» подразделением Института. Ежегодно проводятся полевые исследования в Арктике, на ледниках Кавказа, Урала и Сибири, в Антарктиде, а также в зарубежных и международных экспедициях.

На ближайшие годы поставлены задачи: а) определить современное состояние ледников в Арктике, Субарктике и на Кавказе, их взаимодействие с многолетней мерзлотой, дать оценку возможных изменений ледников в ближайшие десятилетия; б) завершить интерпретацию данных по керну со станции Восток, изучить современные колебания края Антарктического ледникового покрова; в) разработать систему оценки состояния и развития нивально-гляциальной среды в рамках геоинформационных технологий.

Основные публикации: *Котляков В.М.* Снежный покров Антарктиды и его роль в современном оледенении материка. 1961. 246 с.; *Цыкин Е.Н.* Приход вещества в фирновых зонах ледников: метод изучения с помощью термозондирования. 1962. 95 с.; *Евтеев С.А.* Геологическая деятельность ледникового покрова Восточной Антрактиды. 1964. 120 с.; Оледенение Урала. 1966. 306 с.; *Бардин В.И.* Горы центральной части Земли Королевы Мод. 1966; *Kotlyakov V.M.* The snow cover of the Antarctic and its role in the present-day glaciation of the continent. 1966. 256 p.; *Волошина А.П.* Тепловой баланс поверхности высокогорных ледников в летний период. 1966. 150 с.; *Гришин И.С.* Снежный покров и расчет снеговых паводков в лесостепной и степной зонах. 1966. 128 с.; *Котляков В.М.* Снежный покров Земли и ледники. 1968. 479 с.; Оледенение Новой Земли. 1968. 338 с.; Оледенение Земли Франца-Иосифа. 1973. 352 с.; Оледенение Шпицбергена. 1975. 276 с.; *Чижов О.П.* Оледенение Северной полярной области. 1976. 240 с.; *Зотиков И.А.* Тепловой режим ледникового покрова Антарктиды. 1977. 168 с.; *Серебрянный Л.Р.* Динамика покровного оледенения и гляциоэвстазия в позднечетвертичное время. 1978. 272 с.; *Ходаков В.Г.* Водно-ледовый баланс районов современного и древнего оледенения СССР. 1978. 194 с.; *Осокин Н.И.* Снежники и снежниковые системы низко- и среднегорных районов СССР. 1981. 72 с.; *Долгушин Л.Д., Осипова Г.Б.* Пульсирующие ледники. 1982. 192 с.; *Зотиков И.А.* Теплофизика ледниковых покровов. 1982. 288 с.; *Котляков В.М., Гордиенко Ф.Г.* Изотопная и геохимическая гляциология. 1982. 288 с.; *Кренке А.Н.* Массообмен в ледниковых системах на территории СССР. 1982. 288 с.; *Гросвальд М.Г.* Оледенение континентальных шельфов. 1983. 165 с; *Гросвальд М.Г.* Покровные ледники континентальных шельфов. 1983. 216 с.; *Рототаев К.П., Ходаков В.Г., Кренке А.Н.* Исследование пульсирующего ледника Колка. 1983. 169 с.; Колебания ледников и процессы моренонакопления на Центральном Кавказе / *Серебрянный Л.Р.* и др. 1984. 216 с.; Гляциологический словарь. 1984. 528 с.; Гляциология Шпицбергена. 1985. 200 с.; *Котляков В.М.* Снег и лед в природе Земли. 1986. 157 с.; Взаимодействие оледенения с океаном и атмосферой. 1987. 248 с.; Ледник Марух. 1988. 254 с.; *Гросвальд М.Г., Глазовский А.Ф.* Взаимодействие оледенения с океаном. 1988. 184 с.; *Глазовский А.Ф.* Взаимодействие леднико-

вых покровов с ложем в пределах материковых окраин. 1989. 129 с.; Морены как источник гляциологической информации / *Серебрянный Л.Р.* и др. 1989. 287 с.; *Kotlyakov V.M.*, *Smolyarova N.A.* Elsevier's Dictionary of Glaciology. 1990. 336 p.; Оледенение Памиро-Алая. 1993. 256 с.; *Дюргеров М.Б.* Мониторинг баланса массы ледников. 1993. 127 с.; Режим и эволюция полярных ледниковых покровов. 1993. 231 с.; *Захаров В.Г.* Колебания ледников Антарктиды. 1994. 128 с.; *Котляков В.М.* Мир снега и льда. 1994. 286 с.; Оледенение Тянь-Шаня. 1995. 237 с.; *Котляков В.М.* Наука. Общество. Окружающая среда. 1997. 410 с.; Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. В 2 т.; 34 selected papers on main ideas of the Soviet glaciology, 1940s–1980s. 1997. 480 p.; *Гросвальд М.Г.* Евразийские гидрогенные катастрофы и оледенение Арктики. 1999. 120 с.; *Соломина О.Н.* Горное оледенение Северной Евразии в голоцене. 1999. 264 с.; *Васильчук Ю.К.*, *Котляков В.М.* Основы изотопной геокриологии и гляциологии. 2000. 614 с.; *Котляков В.М.* Избранные сочинения. В 6 т. М., 2000–2004 (Кн. 1. Гляциология Антарктиды. 2000. 431 с.; Кн. 2. Снежный покров и ледники Земли. 2004. 447 с.; Кн. 3. География в меняющемся мире. 2001. 411 с.; Кн. 4. Льды, любовь и гипотезы. 2001. 367 с.; Кн. 5. В мире снега и льда. 2002. 384 с.; Кн. 6. Наука – это жизнь. 2003. 575 с.); *Гросвальд М.Г.* Полвека в поиске отзвуков великих оледенений. 2004. 256 с.; *Мавлюдов Б.Р.* Внутренние дренажные системы ледников. 2006. 364 с.; *Мачерет Ю.Я.* Радиозондирование ледников. 2006. 389 с.; Аэрокосмическое зондирование в системе экологической безопасности взаимодействия природы и сооружений. 2006. 171 с.; Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху. 2006. 482 с.; Оледенение Северной Евразии в недавнем прошлом и ближайшем будущем. 2007. 366 с.; *Котляков В.М.*, *Комарова А.И.* География: Понятия и термины: Пятиязычный академический словарь. 2007. 859 с.; *Kotlyakov V.M.*, *Komarova A.I.* Elsevier's Dictionary of Geography. 2007. 1048 p.

Научно-популярные и научно-художественные книги. *Бардин В.И.* Земля Королевы Мод. 1974; *Он же.* В южных полярных широтах. 1980; *Он же.* Еще одно путешествие на край Земли. 1982; *Он же.* В горах и на ледниках Антарктиды. 1989; *Гросвальд М.Г.* Последнее великое оледенение территории СССР. 1989. 48 с.; *Гросвальд М.Г., Котляков В.М., Кренке А.Н.* Климат Земли: прошлое, настоящее, будущее. 1985. 48 с.; *Гросвальд М.Г., Котляков В.М., Лориус К.* Климаты прошлого из глубины ледниковых щитов. 1991. 48 с.; *Долгушин Л.Д., Осипова Г.Б.* Природа мира: Ледники. 1989. 448 с.; *Зингер Е.М.* На ледниках Новой Земли. 1962. 158 с.; *Он же.* Между полюсом и Европой. 1975. 206 с.; *Он же.* Шпицберген – ледовый архипелаг. 2006. 304 с.; *Зотиков И.А.* Я искал не птицу киви. 1984. 144 с.; *Он же.* Японская сестра. 1999. 212 с.; *Он же.* Саги полярных морей. 2002. 416 с.; *Котляков В.М.* Тайны ледников. 1965. 62 с.; *Он же.* Мы живем в ледниковый период? 1966. 235 с.; *Он же.* Горы, льды и гипотезы. 1977. 167 с.; *Он же.* Проблемы гляциологии в системе взаимодействия природной среды и общества. 1980. 48 с.; *Он же.* En los glaciares del Pamir. 1980. 216 с.; *Королев П.А.* Транспортная мясорубка. 2006. 355 с. *Корякин В.С.* Маршрутами гляциолога. 1981. 128 с.; *Он же.* Семь экспедиций на Шпицберген. 1986. 176 с.; *Он же.* В.А. Русанов. 1987. 128 с.; *Мачерет Ю.Я.* Метки на экране. 2006. 216 с.; *Супруненко Ю.П.* Горам навстречу. 1989. 159 с.; *Он же.* Человек осваивает горы. 1991. 48 с.; Горы: Популярная энциклопедия. 2004. 605 с. (один из авторов *Ю.П. Супруненко*) и др.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Первые эксперименты по геоморфологической и ландшафтной интерпретации космических снимков, проведенные под руководством Ю.А. Мещерякова в 1969 г. Д.С. Асоян, Б.П. Мироновым и И.Н. Олейниковым, показали, что космические снимки можно применять при изучении геологических структур[1], морфоструктуры и морфоскульптуры, морфологии побережий морей, сейсмичности, вулканической активности. Таким образом, было положено начало новому направлению – спутниковой географии (дистанционному зондированию Земли).

В начале 1970 г. Ю.А. Мещеряков предложил программу работ и кадровый состав новой лаборатории спутниковой географии. Первыми сотрудниками ее стали Б.А. Федорович, который еще в 1941 г. был одним из инициаторов создания в Институте лаборатории по географическому дешифрированию аэрофотосъемки (АРАН Ф. 200. Оп. 1. № 43. Л. 11–13), Д.С. Асоян и группа по применению фотограмметрических методов из отдела гляциологии (Д.Г. Цветков, И.С. Гарелик и др.). Решение Президиума АН СССР о создании лаборатории было принято 12 мая 1970 г., а 19 мая Ю.А. Мещеряков ушел из жизни. И.о. заведующего стал Н.Ф. Леонтьев, затем лабораторией руководили Б.В. Виноградов (1972–1973), Д.Г. Цветков (1973–1975), С.В. Зонн (1975–1978), Л.Н. Васильев (1978–1989), космонавт В.И. Лебедев (1989–1993). Лаборатория несколько раз меняла свое название: географического дешифрирования аэрокосмических снимков (1973), дистанционного зондирования и аэрокосмического дешифрирования (1990), дистанционного управления (1993). В 1993 г. лаборатория была разделена на тематические группы, которые вошли в состав различных подразделений Института.

В 1972–1977 гг. для изучения возможностей и ограничений применения космических телевизионных мелкомасштабных изображений с ресурсных искусственных спутников Земли – ИСЗ «Метеор-Природа» на базе лаборатории был создан межотдельский коллектив под руководством Д.С. Асоян (геоморфологи С.М. Александров, М.Е. Городецкая, М.В. Жидков,

---

[1] По глобальному фотоснимку впервые был обнаружен крупный линеамент в Сахаре протяженностью до 2500 км и выдвинута гипотеза о его соответствии крупному тектоническому нарушению (Асоян, 1970; Мещеряков, Асоян и др., 1971). В дальнейшем изучение трансрегиональных линеаментов по космическим снимкам стали самостоятельным направлением геолого-геоморфологических исследований, а обнаружение крупнейших линеаментов Земли и изучение их происхождения в 1980-х годах было отнесено к одному из великих географических открытий XX в. (Магидович и др., 1986).

Сотрудники лаборатории дешифрирования на 90-летнем юбилее С.В. Зонна. 1996 г.
Слева направо: Д.С. Асоян, Д.С. Селифонова, С.В. Зонн, А.В. Качалин, М.А. Ермошкина, В.И. Михалев

А.С. Кесь, А.Е. Козлова, В.Н. Олюнин, Б.А. Федорович, ландшафтоведы Т.Д. Александрова, Н.В. Фадеева, гидролог Ю.Н. Куликов, геоботаник В.Д. Утехин, гляциологи А.Н. Кренке, В.Г. Ходаков, Н.И. Осокин). Большую поддержку коллективу оказывали И.П. Герасимов, В.С. Преображенский, А.А. Асеев, Ю.А. Исаков, В.М. Котляков, М.И. Львович, А.М. Грин. Были организованы экспедиции в разные регионы СССР (Среднерусская возвышенность, Западно-Сибирская, Тургайская, Туранская равнины, Южное Приаралье, горные области Средней Азии, Кавказа, Забайкалья, Камчатки) и проведены аэровизуальные наблюдения, что было внове для Института. Одновременно были организованы «космические полигоны» для подспутниковых синхронных экспериментов с целью изучения применения материалов многозональных аэрокосмических съемок (Курский – на базе КБС, Кавказский – Большой Кавказ, Средне-Азиатский – Тянь-Шань и Памир, Тургайский). Таким образом, впервые представилась возможность проводить многоуровневые исследования по снимкам, полученным с разных высот: от наземных до аэро- и космических, получившие название «этажерки».

В ходе пионерных исследований (в стране и в Институте) по географической интерпретации материалов космических съемок были получены оригинальные результаты: о возможностях применения многозональных телевизионных и фотографических изображений в зависимости от их разрешения, спектрального канала съемки, сезонов съемки. Были изучены дешифровочные признаки природных объектов по многозональным изображениям с их наземным контролем и начата разработка методики географического дешифрирования изображений; определены оптимальные технические и

Д.С. Асояи проводит наземное уточнение результатов дешифрирования в поле. Южная Якутия, 1978 г.

природные условия многозональной съемки с системы ИСЗ «Метеор-Природа» с соответствующими рекомендациями для эксплуатационных систем.

Мелкомасштабные телевизионные изображения по охвату огромных территорий и уровню генерализации природных объектов относятся к наиболее сложным для распознавания. Тогда дистанционное зондирование в вузах не преподавали, эта дисциплина еще только зарождалась. Всем участникам исследований приходилось осваивать совершенно новое стремительно развивающееся научное направление по физическим и техническим основам космических съемок. Были изнурительные и длительные обсуждения, было трудно и захватывающе интересно, все понимали большие перспективы новых методов.

В результате методических исследований был выработан главный принцип дешифрирования космических снимков – от общего к частному, от космической информации на стадии контурного дешифрирования к наземным данным при определении содержания контуров. В тематических исследованиях был проведен сравнительно-географический анализ использования космических изображений (КИ) в зависимости от спектральных каналов съемок, их сезонов, характера растительного покрова, степени обводненности, «открытости» рельефа, геологического строения. Впервые было выявлено большое значение зимних съемок для изучения лесной растительности, рельефа и неотектонических локальных структур, динамики схода снежного покрова; установлены преимущества зимних изображений по сравнению с летними в условиях лесной зоны. Одновременно выяснилось, что эффективность применения КИ при изучении одних и тех же конкретных объектов и регионов неоднозначна, так как обусловлена сложным сочетанием условий.

Благодаря использованию КИ геоморфологами были выявлены неизвестные ранее особенности строения морфоструктур (блоковых, пликативных, локальных типа валов и куполов), уточнены их границы в пределах горных стран, молодых и древних платформенных равнин. Обнаружены многочисленные линеаменты, проведена их дифференциация на тектонически обусловленные и зоны трещиноватости; установлено соответствие многих линеаментов нарушениям кристаллического фундамента и структурных этажей чехла. Выявлены новые особенности строения крупных речных долин и их связь с неотектоническими структурами, многочисленные кольце-

Аэровизуальные наблюдения с помощью вертолета для дешифрирования космоснимков. Кавказ, 1974 г.

вые структуры. Геоботаниками (В.Д. Утехин) было установлено преимущество КИ в детальности выделенных контуров растительного покрова по сравнению с картами, составленными традиционными методами. Гидрологи (Ю.Н. Куликов) смогли существенно детализировать и уточнить пространственные особенности гидрологических условий в слабоизученных регионах Сибири. Выявлена прямая связь крупных ландшафтных рубежей с тектоническим строением территории (Н.В. Фадеева).

Значительный опыт дешифрирования многозональных мелкомасштабных и среднемасштабных КИ был получен в аридной зоне для изучения рельефа пустынь и полупустынь, динамики обсыхания дна Аральского моря. Полученные результаты использовались в дальнейших исследованиях этого острокризисного региона (Б.А. Федорович, А.С. Кесь, М.Е. Городецкая, А.Е. Козлова, Т.П. Грязнова).

Дальнейшие исследования сосредоточились на проблеме дистанционной индикации (с самолетов и вертолетов) радиационно-тепловых характеристик геосистем по спектральному отражению-излучению. Гляциологами (И.С. Гарелик, В.М. Котляков, А.Н. Кренке, Н.И. Осокин, В.Г. Ходаков, Д.Г. Цветков) с помощью КИ были изучены снежно-ледниковые объекты, их тепловое проявление и параметры в горах Алтая, Кавказа, Памира, Гобийской части Монголии. Метод аэрокосмического зондирования стал постоянно применяться в наблюдениях за подвижками горных ледников, шельфовых ледников Антарктиды и в других регионах. Параллельно с «космическими» исследованиями были продолжены работы по применению фото-

грамметрических методов при изучении колебаний горных ледников на Полярном Урале, Памире и Эльбрусе. Результаты картографирования ледников, лавин и снежного покрова по аэрокосмическим снимкам нашли отражение в АСЛРМ.

В атласе «Природа и ресурсы Земли» тематические картографические разделы сопровождаются самостоятельными блоками аэрокосмических изображений, включающих их интерпретацию. Можно сказать, что космические разделы атласов подвели итог результатам применения космических снимков в изучении природы и хозяйственном освоении Земли в XX в.

В 1975–1980 гг. по инициативе Комиссии по исследованию природных ресурсов с помощью космических средств и совета «Интеркосмос» при АН СССР проводились международные аэрокосмические подспутниковые эксперименты по синхронным наземным наблюдениям, многозональной аэро- и космической съемкам, тематической обработке снимков на территории стран-участниц: на Кубе, в МНР, СССР (на Курском полигоне), Польше и Чехословакии. Благодаря этим проектам совершенствовалась съемочная аппаратура, отрабатывались методы детальных наземных и лабораторных измерений различных параметров природных и антропогенных объектов.

Междисциплинарные исследования на Курском аэрокосмическом полигоне под руководством А.М. Грина стали основой для постоянных стационарных наблюдений и аэрокосмических экспериментов в рамках совета «Интеркосмос» и по сотрудничеству с США.

Сотрудники лаборатории (И.С. Гарелик, М.А. Горина, Р.А. Лотов, В.М. Мазиков, Д.С. Селифонова) под руководством С.В. Зонна участвовали в межотдельских исследованиях по изучению состояния и динамики сельскохозяйственных геосистем в Калмыкии (1978). В 1980-е годы одними из главных направлений работ лаборатории под руководством Л.Н. Васильева стали эксперименты по получению количественных характеристик природных и агротехнических геосистем по данным многоуровневых наблюдений и измерений физических полей, дополняющих результаты визуального дешифрирования космических снимков.

Лабораторией были организованы всесоюзные конференции в Звенигороде и в Институте. Результаты работ опубликованы в многочисленных статьях и тематических сборниках. Благодаря созданию и функционированию лаборатории был заложен прочный фундамент в области аэрокосмического зондирования и приобретен бесценный опыт использования космических снимков в географических исследованиях.

Основные публикации: Исследования природной среды космическими средствами: Геоботаника, геоморфология, почвоведение, сельскохозяйственные угодья, ландшафтоведение. 1976. 222 с.; Дистанционные методы изучения геосистем. 1978. 222 с.; Современная проблематика дистанционных исследований геосистем. 1983. 244 с.; Географическая интерпретация аэрокосмической информации. 1988. 131 с.

ЛАБОРАТОРИЯ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ

Лаборатория эволюционной географии (до 1991 г. отдел палеогеографии) была образована в декабре 1971 г. из группы специалистов отдела геоморфологии, занимавшихся палеогеографией четвертичного периода под руководством А.А. Величко, который бессменно заведует лабораторией, руководит научными проектами, выступает ответственным редактором большинства монографий и сборников.

Главная задача отдела заключалась в комплексном изучении природной среды прошлого, что и сегодня является важнейшим направлением исследований. В его коллективе были специалисты в области геоморфологии зоны древних оледенений, ледниковой и перигляциальной зон, литологии рыхлых отложений, ископаемых почв, морфологии песчаных зерен, пыльцы ископаемых растений, палеофауны, радиоуглеродного анализа, палеомагнетизма и др.

Основным объектом изучения стала история развития природы Европейской части СССР в плейстоцене и голоцене. Одно из ключевых мест заняла проблема взаимодействия природной среды и первобытного человеческого общества. Теоретической базой исследований была идея К.К. Маркова о необходимости палеогеографического синтеза при анализе природных изменений как на глобальном, так и на региональном уровнях. Сопряженный анализ всех аспектов особенностей природных изменений и был положен в основу «научного лица» отдела. Этот же принцип сохраняется по сей день.

Главные направления научных исследований были намечены в известной книге А.А. Величко «Природный процесс в плейстоцене» (1973). Они включали в себя изучение палеогеографических условий формирования рыхлых отложений в области плейстоценовых оледенений и в перигляциальных зонах максимального и последнего оледенений (А.А. Величко, В.В. Бердников, Ю.Н. Грибченко, В.П. Гричук, З.П. Губонина, Э.М. Зеликсон, Е.А. Мальгина, Л.А. Крупенина, А.К. Маркова, М.Х. Моносзон, Т.Д. Морозова, В.П. Нечаев, Д.Б. Орешкин, С.Н. Тимирева, В.П. Ударцев, М.А. Фаустова, Т.А. Халчева, Н.С. Чеботарева); вопросы истории взаимодействия природы и первобытного человека (А.А. Величко, Ю.Н. Грибченко, З.П. Губонина, Е.И. Куренкова, В.П. Ударцев); решение проблем голоцена на территории СССР (М.И. Нейштадт, Н.А. Хотинский, А.А. Андреев, В.А. Климанов, К.В. Кременецкий, Т.А. Серебрянная).

В отделе под руководством В.П. Гричука была создана и в течение многих лет функционировала палинологическая группа, по сути школа: М.Х. Моносзон, З.П. Губонина, Е.А. Мальгина, Э.М. Зеликсон, Е.Е. Гурто-

Участники школы по спорово-пыльцевому анализу. Начало 1960-х годов
Руководитель М.Х. Моносзон (третья слева), в центре 2-го ряда – Н.А. Хотинский, справа – Е.А. Мальгина (вторая), З.П. Губонина (третья)

Сотрудники спорово-пыльцевой лаборатории. Конец 1970-х годов
Слева направо: 1-й ряд – М.И. Нейштадт, З.П. Губонина, В.И. Кондрашина, Э.М. Зеликсон; 2-й ряд – В.П. Гричук, М.Х. Моносзон

вая, В.В. Писарева, О.К. Борисова, Л.А. Крупенина, В.И. Корнюхина. К В.П. Гричуку и его ученикам приезжали на семинары и для стажировки палинологи из разных городов СССР.

Комплексные палеогеографические исследования требовали большого количества полевых работ. Были изучены и аналитически обработаны опорные разрезы, расположенные по всей Европейской части СССР (от Карелии до Приазовья и Волыно-Подолии). Результаты их опубликованы во многих работах, изданных до 1991 г.

В 1970–1980-х годах сотрудники отдела руководили несколькими международными программами. Советско-американские исследования (А.А. Величко, Е.Е. Гуртовая, И.И. Спасская, О.К. Борисова) по палеоклиматам «Природно-климатические изменения в плейстоцене и голоцене» проводились в течение шести лет на территории обоих государств. Результатом работ стала изданная в США монография (1984).

Многолетние советско-французские исследования «Динамика взаимодействия между естественной средой и доисторическими обществами» под руководством И.П. Герасимова и А.А. Величко с советской стороны и проф. А. де Люмлея с французской объединяли усилия археологов, антропологов, палеогеографов, ботаников, зоологов и других специалистов из научных учреждений СССР и Франции.

Совместные работы проводились в форме полевых семинаров и включали посещение ключевых палеолитических стоянок на территориях обеих стран, совместные заседания в университетах и археологических центрах, дискуссии, принятие решений по направлениям изучения древнейшего прошлого человечества в Европе. За пять лет участники работы посетили более 40 палеолитических памятников в СССР (в Крыму, на Кавказе, Украине, в Центральной России) и примерно столько же во Франции (от южного побережья до Центрального Французского массива). К каждому семинару принимающей стороной готовились путеводители. Отдел палеогеографии отвечал за общую организацию советской части программы. Силами сотрудников были подготовлены и изданы три путеводителя (1977, 1981, 1984).

Это была первая крупная международная программа, которая охватывала такое большое число участников (до 100 человек), огромные расстояния, множество археологических памятников и выполнялась силами практически одного отдела Института. В подготовке разрезов и объектов к показу наряду с археологами из Москвы и Ленинграда участвовали почти все сотрудники отдела. Основными организаторами были: А.А. Величко, Е.И. Куренкова, З.П. Губонина, В.П. Ударцев, А.Л. Чепалыга, сотрудники отдела геоморфологии В.М. Муратов и Э.О. Фриденберг.

С начала 1980-х годов проводились советско-польские исследования, посвященные изучению палеогеографии территорий обеих стран и поиску отражения ландшафтов плейстоцена и голоцена в современной природе. Многолетние совместные работы (А.А. Величко, Т.Д. Морозова, Н.А. Хотинский, Е.И. Куренкова, Д.Б. Орешкин, С.Н. Тимирева, М.А. Фаустова) показали значительное влияние плейстоценовых ландшафтов на современную природу обеих стран. По результатам проведенных исследований был издан сборник со статьями советских и польских ученых (Палеогеографическая основа..., 1994).

В 1980-е годы в лаборатории началось изучение палеоклиматов. Накопленные к тому времени качественные данные по природным ситуациям четвертичного периода в различных регионах позволили реконструировать природную обстановку наиболее важных этапов развития природы в сравнительно недавнем геологическом прошлом.

Метод палеофлористического анализа В.П. Гричука позволил создать каталог ареалограмм и климатограмм для территории Северной Евразии и начать реконструировать температуры для таких значительных стадий последнего ледниково-межледникового цикла, как микулинское межледниковье, максимум последнего оледенения, позднеледниковье, голоцен. Были разработаны основные подходы к изучению климатической ситуации прошлого, опробованы главные методики получения ее количественных оценок. Кроме палеофлористического, использовались палеозоологический, палеопедологический, литологический, палеокриогенный, палеогляциологический методы. Наиболее активно работали в этом направлении А.А. Величко, Е.Е. Гуртовая, Э.М. Зеликсон, О.К. Борисова, В.А. Климанов, К.В. Кременецкий.

Результаты исследований отражены в книге по методам реконструкции палеоклиматов (1985) и сборнике «Климаты Земли в геологическом прошлом» (1987). Были сформулированы главные задачи палеоклиматологии, декларировано ее значение для климатических прогнозов, представлены первые результаты климатических реконструкций для Восточно-Европейской равнины.

В конце 1980-х годов удалось выделить главные структурные единицы термических колебаний климата во времени и получить для ряда случаев количественные оценки. Была разработана сводная термическая кривая для мезо-кайнозоя южной части Русской равнины – одна из первых попыток такого рода на конкретный район суши для значительной части этого временнóго интервала.

Материалы об изменениях климата в прошлом оказались необходимыми для установления трендов естественных изменений и их сочетаний с происходящими и ожидаемыми антропогенными изменениями климата, без чего невозможно решать задачи воссоздания ситуаций ближайшего и отдаленного будущего – от первых десятилетий XXI в. до вековых.

Структура климатических и ландшафтных колебаний и их трендов на протяжении всего кайнозоя с максимальной (при современном уровне знаний) степенью детальности исследовалась при работах по проекту «Новейшие климатические изменения» в конце 1980 – начале 1990-х годов. Исследование кайнозоя открыло перспективу выявления основных закономерностей разномасштабных изменений климата и их причин. Были выделены «длинноволновые» – относительно медленные и нерезкие климатические колебания в мезозое и начале кайнозоя, которые сменялись ритмически упорядоченными колебаниями с возрастающей амплитудой в миоцене и плиоцене – «средневолновыми», переходящими затем в плейстоцене в быстрые «коротковолновые» колебания циклического характера.

По итогам этого большого проекта издан сборник «Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет» – самая полная на сегодняшний день сводка по палеоклиматам и палеоландшафтам Северной Евразии.

Его авторами стали более 40 специалистов из разных научных учреждений. В 2005 г. сборник под названием «Cenozoic climatic and environmental changes in Russia» вышел на английском языке в США. В нем рассказано о том, что в неоген-четвертичное время, начиная с середины миоцена, в условиях усиливающегося планетарного похолодания в сочетании с активным горообразованием на востоке и юге континента произошла радикальная перестройка системы атмосферной циркуляции Северной Евразии. Современная климатическая система начала формироваться около 15 млн лет назад и установилась в параметрах, близких к современным, лишь в плейстоцене.

В рамках палеоклиматических исследований сотрудники лаборатории (О.К. Борисова, К.В. Кременецкий, Е.Ю. Новенко, Ю.М. Кононов, Ю.Н. Грибченко) совместно с американскими и немецкими коллегами проводили полевые работы в Западной Сибири и центральном районе (Костромская обл.), где изучали болотные и озерные отложения с целью определения возраста торфяных накоплений; кроме того, в задачу исследований входило определение цикла углерода, с которым связан характер взаимодействия биотических и абиотических компонентов ландшафтной оболочки. Глобальный климат также находит свое отражение в цикле углерода.

По результатам изучения этой проблемы в Москве в 1997 г. прошла научная конференция «Роль наземной биоты в круговороте углерода», в которой приняли участие специалисты из России, Франции и США (организаторы А.А. Величко, К.В. Кременецкий, Е.Ю. Якименко, О.К. Борисова, Э.М. Зеликсон).

В 1990-е годы лабораторией (главные организаторы А.А. Величко, Ю.Н. Грибченко, Е.И. Куренкова) и О.А. Соффер (Иллинойский университет, США) была проведена крупная международная конференция, которая объединила усилия многих специалистов из разных стран вокруг проблемы взаимодействия человеческого общества и природной среды.

Первый международный симпозиум «Первичное расселение человечества», посвященный проблемам глобального первичного расселения человечества, был организован в 1993 г. в Подмосковье. Впервые наряду с «традиционными» исследователями истории каменного века – археологами, палеогеографами и антропологами – в нем приняли участие генетики и этологи. Рассматривался широкий круг проблем – от социальной структуры ранних гоминид до анализа генофонда человека на этапах освоения ойкумены. Результаты работы симпозиума отражены в книге «Человек заселяет планету Земля» (1997). Материалы конференции на английском языке вышли в двух номерах журнала «Anthropologie» (Брно, 1999).

В лаборатории создана серия изданий нового типа – палеогеографических атласов-монографий. Первым стал атлас-монография «Палеогеография Европы в позднем плейстоцене и голоцене» (1982). Затем, в 1993 и 2002 гг., вышли из печати два выпуска атласа-монографии, посвященные эволюции природы на территории бывшего СССР (Северной Евразии). Особенность их заключается в органическом соединении текстового анализа природных событий на протяжении всего рассматриваемого отрезка времени (примерно 150 тыс. лет) и пространственных картографических реконструкций основных хронологических срезов, отвечающих оптимуму последнего межледниковья (около 125 тыс. лет назад), максимуму похолодания

Отмывка образцов из раскопа палеолитической стоянки Заозерье. Пермская обл., р. Чусовая, 2000 г.
Слева направо: Е.И. Куренкова, С.Н. Тимирева, В.П. Нечаев

позднего плейстоцена (18–20 тыс. лет назад), оптимуму голоцена (около 6,5–5 тыс. лет назад) и некоторым переходным фазам.

Первый выпуск «Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии» включает пространственно-временны́е реконструкции для крупных регионов суши в эпохи позднего плейстоцена и голоцена. Второй – «Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 000 лет» – посвящен анализу динамики природных систем и реконструкциям отдельных компонентов природной среды всей Северной Евразии в позднем плейстоцене–голоцене. Специальный раздел охватывает развитие человеческого общества и его взаимодействие с окружающей средой; он содержит оригинальные археолого-палеогеографические карты. Хронологический диапазон событий, представленных в работе, имеет принципиальное значение, так как полностью включает последний климатический макроцикл (130 000–10 300 лет назад) и начало нового (последние 10 300 лет). В этом томе рассматривается также история морских бассейнов, как внутренних, так и тех, которые входят в систему окраинных морей.

Атлас-монография по палеоклимату и окружающей среде Северного полушария (1992) – международное издание под редакцией А.А. Величко, Б. Френцеля (ФРГ), М. Печи (Венгрия) – стал единственным палеогеографическим атласом, охватившим такую территорию и отразившим состояние природной среды всего позднего плейстоцена. Почти все сотрудники лаборатории участвовали в создании сборника (2002), посвященного семидесятилетию А.А. Величко (А.А. Величко, О.К. Борисова, Е.В. Воскресенская, Ю.Н. Грибченко, К.Г. Длусский, А.Н. Дренова, Э.М. Зеликсон, В.А. Климанов,

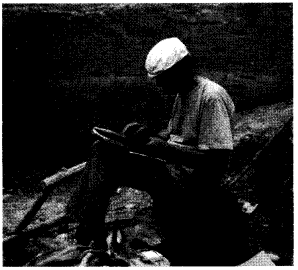
Ю.М. Кононов, К.В. Кременецкий, Е.И. Куренкова, Т.Д. Морозова, В.П. Нечаев, Е.Ю. Новенко, В.В. Писарева, И.И. Спасская, М.А. Фаустова), в котором нашли отражение важнейшие результаты исследований лаборатории.

Ю.М. Кононов отбирает образцы для проведения комплекса анализов из разреза Шабельское. Приазовье, 2006 г.

В настоящее время в рамках большой темы «Эволюция окружающей среды и прогноз ее развития в условиях быстрых природных и антропогенных изменений» намечены работы по трем направлениям: 1) пространственные реконструкции как палеоаналоги ожидаемых изменений окружающей среды в XXI в.; 2) исследование ландшафтно-климатических циклов плейстоцена и голоцена для целей прогноза развития ландшафтной оболочки; 3) изменение окружающей среды на ранних этапах хозяйственного освоения территории Восточно-Европейской равнины в позднем плейстоцене и голоцене.

Сотрудники лаборатории (А.А. Величко, Ю.Н. Грибченко, Е.И. Куренкова, В.П. Нечаев, В.В. Писарева, И.И. Спасская, М.А. Фаустова, А.А. Чепурная) принимают участие в работах по МПГ (2007–2008) по предложенному лабораторией проекту «Инициальное заселение Арктики человеком в условиях меняющейся природной среды», получившему статус международного.

Большой коллектив (А.А. Величко, О.К. Борисова, Ю.М. Кононов, Т.Д. Морозова, В.П. Нечаев, Е.Ю. Новенко, П.Г. Панин, В.В. Семенов, С.Н. Тимирева) изучает южные районы России, выполняя исследования по проекту «Историческая реконструкция процессов формирования черноземных степей аридных зон». Совместно с коллегами из Германии продолжаются работы по международному проекту ЕС «Миллениум» (А.А. Величко, Ю.М. Кононов, Е.Ю. Новенко). Выполняются несколько проектов по грантам РФФИ.



А.А. Величко на полевых работах на палеолитической стоянке Костёнки. 2007 г.

В настоящее время в лаборатории эволюционной географии работают 19 человек. Сотрудники ежегодно выезжают в экспедиции. Главные районы работ: побережье Азовского моря, центральные районы Европейской России, Украина, Пермская обл., Хибины.

Сотрудники лаборатории эволюционной географии. 2000-е годы
1-й ряд: В.В. Семенов, В.А. Климанов, Е.Ю. Новенко, О.К. Борисова, Е.В. Воскресенская, Е.И. Куренкова, С.Н. Тимирева; 2-й ряд: Ю.М. Кононов, В.П. Нечаев, М.А. Фаустова, Э.М. Зеликсон, А.А. Величко; 3-й ряд: К.Г. Длусский, Ю.Н. Грибченко, К.В. Кременецкий, А.Н. Дренова

Основные публикации: Палинология голоцена. 1971. 266 с.; Палинология плейстоцена. 1972. 287 с.; Лёссы, погребенные почвы и криогенные явления на Русской равнине. 1972. 155 с.; *Величко А.А.* Природный процесс в плейстоцене. 1973. 256 с.; Великие оледенения: Палеогеография Европы в позднем плейстоцене. 1973. 259 с.; Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене. 1974. 314 с.; Проблемы региональной и общей палеогеографии лёссовых и перигляциальных областей. 1975. 179 с.; Ранняя пора палеолита: Крым–Кавказ. 1977; *Величко А.А., Губонина З.П., Грехова Л.В.* Среда обитания первобытного человека тимоновских стоянок. 1977. 142 с.; *Хотинский Н.А.* Голоцен Северной Евразии. 1977. 200 с.; Археология и палеогеография раннего палеолита Крыма и Кавказа. 1978. 102 с.; *Губонина З.П.* Палеофитологическое обоснование возраста аллювия Средней Волги. 1978. 132 с.; *Морозова Т.Д.* Развитие почвенного покрова Европы в позднем плейстоцене. 1981. 282 с.; Археология и палеогеография позднего палеолита Русской равнины. 1981. 147 с.; Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины. 1981. 203 с.; Палеогеография Европы в позднем плейстоцене и голоцене: Атлас-монография. 1982. 156 с.; Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. 1982. 269 с.; Археология и палеогеография мезолита и неолита Русской равнины. 1984. 137 с.; Late Quaternary Environments of

the Soviet Union. 1984; Методы реконструкции палеоклиматов. 1985. 197 с.; Палинология четвертичного периода. 1985. 228 с.; Антропогенная эволюция геосистем и их компонентов. 1987. 164 с.; Климаты Земли в геологическом прошлом. 1987. 228 с.; Четвертичные оледенения на территории СССР. 1987. 123 с.; Палеоклиматы голоцена Европейской территории СССР. 1988. 195 с.; *Гричук В.П.* История флоры и растительности Русской равнины в плейстоцене. 1989. 183 с.; Палеоклиматы и оледенения в плейстоцене. 1989. 248 с.; Палеоклиматы позднеледниковья и голоцена. 1989. 166 с.; Стратиграфия и палеогеография четвертичного периода Восточной Европы. 1992. 245 с.; Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии. 1993. 102 с.; Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the Northern Hemisphere. Late Pleistocene–Holocene. 1992; Палеогеографическая основа современных ландшафтов. 1994. 205 с.; Короткопериодные и резкие ландшафтно-климатические изменения за последние 15 000 лет. 1994. 219 с.; Палеоклимат позднего плейстоцена–голоцена Северной Евразии по данным изотопных исследований древних атмосферных осадков. 1995. 51 с.; Первобытный человек в экстремальных условиях среды. 1997. 190 с.; Человек заселяет планету Земля. 1997. 302 с.; Палеоклимат позднего плейстоцена Северной Евразии по данным изотопных исследований подземных льдов и фосфатов костей млекопитающих. 1998. 51 с.; Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет. 1999. 260 с.; Ландшафтно-климатические изменения, животный мир и человек в позднем плейстоцене и голоцене. 1999. 80 с.; Оледенения среднего плейстоцена Восточной Европы. 2001. 159 с.; Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 000 лет. 2002. 231 с.; Пути эволюционной географии. 2002. 349 с.; Среда обитания человека в голоцене по данным изотопно-геохимических и почвенно-археологических исследований. 2002. 189 с.

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕОСИСТЕМ

Лаборатория экспериментальных исследований геосистем (ЛЭИГ) была создана в 1979 г. на основе Курской полевой экспериментальной базы (КПЭБ). Ее первым заведующим стал А.М. Грин, бывший в то время научным руководителем КПЭБ, с 1991 г. лабораторией руководит А.В. Беляев.

В 1958 г. в лесостепи в районе Центрально-Черноземного заповедника им. В.В. Алехина под Курском А.М. Грином (под руководством М.И. Львовича) были начаты стационарные гидрологические исследования; в 1960 г. они были дополнены теплобалансовыми наблюдениями Л.М. Ананьевой (под руководством Д.Л. Дзердзеевского и Ю.Л. Раунера), а в 1961 г. в 20 км к югу от Курска была организована Курская полевая станция – новый стационар Института. Первым начальником был назначен Г.В. Занин, научным руководителем – Д.Л. Арманд.

Целью работ стационара стало изучение структуры и механизмов функционирования зональных элементарных природных и природно-антропогенных геосистем в интересах прогноза и управления природными процессами. Основой концепции стационарных исследований по биогеофизике природных ландшафтов были идеи Д.Л. Арманда, А.П. Гальцова, И.П. Герасимова, А.А. Григорьева, Г.В. Занина, Ю.Л. Раунера, Л.Н. Соболева.

На первом этапе была проведена инвентаризация почв, растительности, форм рельефа и спектра антропогенных воздействий, составлена серия крупномасштабных карт: ландшафтная, геоморфологическая, почвенная, растительности. Работали 10 полевых отрядов: ландшафтный, теплобалансовый, водно-балансовый, лизиметрический, снежный, геоморфологический, почвенный, геоботанический, зоогеографический и картографический. Наблюдения и измерения проводились преимущественно в природных геосистемах. В течение многих лет выполнялись наблюдения за снежным покровом под руководством М.И. Ивероновой (М.А. Павлова, Л.А. Петрова и др.).

Постепенно научные задачи стационара усложнялись, совершенствовались методы измерений и обработки данных. Расширялся спектр изучаемых геосистем: от природных, заповедных (лесных и степных) и их антропогенных модификаций (выпасаемые и косимые участки степей) к агросистемам, а позднее к городским и техногенным системам.

В 1966 г. станция получила статус Курской полевой экспериментальной базы (КПЭБ), став структурным подразделением Института на правах отдела. В 1968 г. КПЭБ приступила к работам по Международной биологической программе (МБП) практически без изменения собственной программы исследований.

В начале 1970-х годов развивались радиационно-тепловые, микроклиматические, воднобалансовые, биогеофизические, биогеохимические исследования. Проводились эксперименты по оценке эффективности использования ресурсов тепла и влаги при формировании биологической продукции природных геосистем и агросистем; разрабатывались модели их водного, энергетического и водно-теплового балансов. Для разработки новых методов количественной оценки параметров геосистем в 1972 г. сформирована группа приборного обеспечения (Н.В. Пронь, В.Б. Малышев, С.Н. Мигалин, А.М. Ковалев, Н.С. Озеров и др.).

Таким образом, в первые десятилетия на стационаре были изучены особенности водного и радиационно-теплового баланса и режима природных и агрогеосистем. Детально измерена их биологическая продуктивность; проведены эксперименты по оценке роли в формировании структуры геосистем: дыхания почвы, параметров фитоклимата, привноса химических веществ атмосферными осадками, перехвата их травянистым покровом и др. Пионерными были работы по городской гидрологии.

На КПЭБ работали многие гидрологи (А.М. Грин, Н.А. Барымова, С.С. Ясинский и др.), климатологи (Л.М. Ананьева, Ю.Л. Раунер и др.), геоботаники (В.Д. Утехин, В.П. Кашкарова, Е.А. Денисенко, И.Ф. Петрова, Д.И. Люри), почвоведы (Е.К. Дайнеко, С.А. Сычева, О.В. Кайданова и др.) и многие другие специалисты. С середины 1970-х годов активно использовались дистанционные методы изучения геосистем, в частности оригинальный метод «этажерки» – наблюдения за состоянием географических систем на разных высотах (наземные, с помощью управляемых авиамоделей, вертолетов, самолетов, спутников, пилотируемых космических кораблей).

Для более строгого анализа и обобщения накопленных в результате многолетних исследований материалов на основе коллектива КПЭБ и была создана лаборатория экспериментальных методов исследования геосистем. ЛЭИГ и КПЭБ стали координаторами работ по программе дистанционных исследований. Для отработки дистанционных методов изучения геосистем в 1975 г. был организован Курский аэрокосмический полигон. На аэрокосмических полигонах-аналогах – Курском и в Южной Дакоте (США) – начала выполняться советско-американская программа.

Со второй половины 1970-х годов проводились совместные работы с АН ЧССР по применению радиоуправляемых моделей самолетов для крупномасштабного фотографирования с малых высот; эксперименты по применению малоразмерных отечественных беспилотных летательных аппаратов для изучения геосистем. КПЭБ стала участником программы «Интеркосмос», активно включилась в работы гидрометеорологических проектов КАПГ.

В рамках сотрудничества стран – членов СЭВ шли работы по методике экономической и внешнеэкономической оценки воздействия человека на окружающую среду. В этих работах участвовала большая группа экономикогеографов Института, что привело к значительному расширению круга решаемых задач. Работы по программам СЭВ положили начало геоэкологическим направлениям исследований, которые до настоящего времени доминируют в ЛЭИГ.

В связи с развертыванием работ по организации сети биосферных заповедников по Проекту 8 МАБ ЮНЕСКО на базе КПЭБ и Центрально-Чер-

А.М. Грин (слева) и В.Д. Утехин с группой студенток. Центрально-Черноземный заповедник, начало 1980-х годов

Обсуждение проведения полевой экскурсии к совещанию по теме СЭВ в Курской модельной области. 1977 г.

Слева направо: Н.С. Казанская, В.С. Преображенский, Е.Л. Райх, А.М. Грин, Ю.А. Веденин, Л.И. Мухина, И.В. Канцебовская

ноземного заповедника ЦЧЗ в 1977 г. в целях организации мониторинга окружающей среды в центре Европейской части страны создается один из первых в СССР Центрально-Черноземный государственный биосферный заповедник (ЦЧГБЗ).

В 1982 г. на КПЭБ начинает функционировать первый вариант информационно-измерительной системы по сбору и первичной обработке биогеофизической информации. ЛЭИГ и КПЭБ подошли вплотную к решению задач геосистемного мониторинга – слежению за соотношениями основных компонентов и процессов, происходящих в геосистеме. Были разработаны принципы и методы геосистемного мониторинга. В связи с выполнением программы геосистемных мониторинговых исследований в 1984 г. КПЭБ получила новый статус – Курская биосферная станция (КБС). В рамках геосистемного мониторинга ЛЭИГ и КБС выступали координаторами совместных исследований, проводили международные эксперименты по программам КАПГ и «Интеркосмос».

В настоящее время основные направления исследований ЛЭИГ и КБС – разработка научных основ комплексного геоэкологического изучения пространственно-временны́х изменений геосистем. Ключевыми объектами исследования выступают различные геосистемы: природные (заповедные), сельскохозяйственные, городские и промышленные (территория г. Курск, водоем-охладитель Курской АЭС и зона ее влияния, отвалы железорудных разработок Михайловского горно-обогатительного комбината и др.).

В 1980-е годы ЛЭИГ участвовала в прикладных хоздоговорных работах: в составлении ТерКСОП Курской обл. – территориальной комплексной схемы охраны природы (по заказу ЦНИИП градостроительства) и проведении геоэкологических исследований в зоне влияния Курской АЭС (по заказу Атомэнергопроекта). В 1990-х годах ЛЭИГ участвовала в государственных научно-технических программах «Экологическая безопасность России», «Информатизация России», «Безопасность населения и народнохозяйственных объектов».

С 2001 г. проводится геоэкологический анализ постсоветской динамики природно-хозяйственных территориальных систем (ПХТС), в котором выявляются общие закономерности и специфические особенности постсоветской трансформации ПХТС, дается экологическая оценка социально-экономических сдвигов, диагностируется состояние ПХТС и предлагаются экологически приемлемые траектории их развития (руководитель Н.Н. Клюев).

Сотрудниками лаборатории установлены экологические последствия трансформации российского хозяйства в пореформенный период: примитивизация хозяйственной жизни, поляризация пространства, усиление территориальных различий, экологическая деградация региональных промышленных структур и др.

Ряд исследований лаборатории, связанных с основной плановой темой, поддерживались грантами РФФИ, РГНФ, Фонда Макартуров, Фонда содействия отечественной науке, ФЦП «Интеграция».

ЛЭИГ и КПЭБ было организовано и проведено более 20 международных и всесоюзных совещаний и совместных экспериментальных работ, в которых участвовали около 600 специалистов из 15 стран мира. Среди них международные совещания по программе СЭВ (1978), всесоюзная конферен-

У жилого домика на Курской биосферной станции. 2001 г.
Слева направо: Н.Б. Иванова, Л.М. Яковенко, Н.Н. Клюев, А.В. Беляев

ция «Геосистема-86» (Курск, 1986), международные аэрокосмические эксперименты. Проводились совместные работы с географами Венгрии, ГДР, Китая, Кубы, США.

Ежегодно здесь проходят практику студенты вузов. В 1993–1994 гг. на КБС проводились научно-производственные практики студентов Редфордского университета (США). В 1999 г. на базе КБС при поддержке ФЦП «Интеграция» организован учебно-научный центр, где проходят учебно-производственную практику студенты Курского университета, геофака МГУ, Белгородского и Удмуртского университетов. Сотрудники и аспиранты этих вузов участвуют в исследованиях ЛЭИГ и КБС. На КБС функционируют лаборатории (гидрометеорологическая, гидрохимическая, ботаническая), автоматизированный комплекс гидрометеорологических наблюдений, в т.ч. дистанционных и др.

В состав ЛЭИГ, кроме КБС, входят четыре группы: «Меркатор» во главе с Д.Б. Орешкиным, комплексных полевых исследований (В.Б. Малышев), дистанционного зондирования Земли (Л.В. Десинов), математического моделирования (Л.Н. Васильев).

Основные публикации: Биогеофизическое и ландшафтное изучение лесостепи. 1972. 196 с.; Исследование структуры водного баланса экосистем. 1973. 42 с.; Водный баланс основных экосистем Центральной лесостепи. 1976. 223 с.; Биота основных геосистем Центральной лесостепи. 1976. 223 с.;

Материально-энергетические ресурсы основных геосистем Центральной лесостепи. 1976. 223 с.; Биогеофизические и математические методы исследования геосистем. 1978. 258 с.; Географические аспекты взаимодействия в системе «человек–природа». 1978. 256 с.; Проблемы взаимодействия человека с окружающей средой. 1978. 200 с.; Гетеротрофы в экосистемах Центральной лесостепи. 1979. 191 с.; Курская модельная область. 1979. 71 с.; Изучение и оценка воздействия человека на природу. 1980. 196 с.; Исследование геосистем в целях мониторинга. 1981. 199 с.; Экономическая и внеэкономическая оценка воздействия человека на окружающую среду. 1981. 95 с.; Взаимодействие хозяйства и природы в городских и промышленных геотехсистемах. 1982. 180 с.; *Петрова И.Ф.*, *Янков К.В.* Программы обработки геоботанических описаний и ординации растительности на ЭВМ. 1983. 24 с.; Геосистемный мониторинг в биосферных заповедниках. 1984. 192 с.; Стационарные исследования геосистем. 1984. 271 с.; Предварительная инструкция по геосистемному мониторингу в биосферных заповедниках. 1985. 96 с.; Геосистемный мониторинг: Строение и функционирование геосистем. 1986. 258 с.; Библиография работ, выполненных сотрудниками Института географии АН СССР на основе исследований на Курском стационаре. 1986. 55 с.; *Грин А.М.* Принципы, методы и способы осуществления стационарных исследований геосистем. 1987. 78 с.; Исследование состояний геосистем дистанционными методами. 1987. 191 с.; Территориальная комплексная схема охраны природы Курской области. 1987. 212 с.; Природные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. 1988. 142 с.; Природно-антропогенные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. 1989. 276 с.; Принципы и методы геосистемного мониторинга. 1989. 168 с.; *Петрова И.Ф.* Тенденции изменения растительности Центральной лесостепи. 1990. 205 с.; Геосистема во времени. 1991. 333 с.; Исследование тропических геосистем. 1990. 67 с.; Некоторые особенности тропических геосистем Кубы. 1991. 65 с.; Геоэкологические исследования в районах размещения АЭС. 1992. 83 с.; Геоэкологический анализ тропических геосистем. 1993. 143 с.; *Клюев Н.Н.*, *Мухина Л.И.*, *Нефедова Т.Г.*, *Рунова Т.Г.* География природопользования. 1993. 62 с.; Геоэкологический анализ. 1995. 280 с.; *Клюев Н.Н.* Российские национальные экологические интересы. 1996. 54 с.; *Клюев Н.Н.* Эколого-географическое положение России и ее регионов. 1996. 161 с.; Проблемы экологической безопасности региона. 1997. 127 с.; Россия и ее регионы: внешние и внутренние экологические угрозы. 2001. 216 с.

Литература

Герасимов И.П., Грин А.М. Экспериментальный полигон для изучения природных и антропогенных геосистем Русской равнины // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1976. № 4.

Грин А.М., Фирсенкова В.М., Ананьева Л.М. Развитие комплексных стационарных исследований геосистем: к 25-летию Курской биосферной станции Института географии АН СССР // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 6. С. 23–31.

ОТДЕЛ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Хотя экономикогеографы стояли у «колыбели» Института географии и первые исследования Промышленно-географического отдела КЕПС имели экономическую направленность, большую часть времени экономическая (общественная) география не была основной сферой деятельности Института. По количеству сотрудников и по числу тем преобладали природоведы самых разных направлений.

До середины 1920-х годов экономико-географические исследования были очень активными. Под руководством экономиста проф. М.И. Боголепова изучалось экономическое использование производительных сил России в трех направлениях.

Экономико-географические исследования резко уменьшились, затем практически исчезли во второй половине 1920-х годов и возобновились лишь в 1936 г., когда произошли ликвидация Комакадемии и ее слияние с АН СССР, а основной задачей Института (АРАН. Ф. 406. Оп. 1. № 3. Л. 24) стало создание серии книг по «Географии СССР». Возникли разговоры о необходимости изменения соотношения между физической и экономической географией в сторону увеличения веса последней.

В августе 1937 г. под руководством Н.Н. Баранского был создан отдел экономической географии. В 1946 г. было три экономико-географических отдела. Отдел общей экономической географии имел целью разработку основных теоретических вопросов экономической географии; исследование и описание СССР и зарубежных стран и составление соответствующих разделов «Географии СССР» и отдельных монографий по особенно актуальным районам СССР. Отдел географии сельского хозяйства должен был изучать наиболее трудные для сельского хозяйства засушливые территории СССР (Среднюю Азию, Казахстан и др.) и МНР, выяснять закономерности развития и размещения с.-х. производства. Отдел экономической географии Европейской части СССР был призван изучать и описывать эти территории в экономико-географическом отношении, составлять соответствующие разделы для «Географии СССР», а также монографии по ее частям (АРАН. Ф. 2. Оп. 6а. № 59. Л. 86).

В 1950-е и 1960-е годы в постановлениях Президиума АН СССР о научной деятельности Института географии подчеркивалась необходимость расширения и укрепления работ по экономико-географическим направлениям. В 1950 г. возник отдел географии зарубежных стран, вскоре разделившейся на отделы географии капиталистических стран и географии стран народной демократии. В 1965 г. изменилась структура экономико-географических отделов: в одном из них объединили СССР и соцстраны; в другом – капиталистические и развивающиеся страны.

Отдел экономической и социальной географии, как и многие другие отделы, менял свои названия, лидеров, распадался, объединялся. Первым руководителем отдела был Н.Н. Баранский. В дальнейшем отделом руководили В.Ф. Васютин (1940–1948), П.М. Алампиев (1950–1954), С.Н. Рязанцев (1954–1958), В.В. Покшишевский (1959–1962), А.А. Минц (1962–1973), Г.М. Лаппо (1973–1985), Г.А. Приваловская (1986–1995), С.С. Артоболевский (с 1996 г.).

Первой основной задачей отдела стало создание серии монографий «География СССР». Было предложено несколько ее вариантов, о чем докладывалось в письмах в Совнарком. Вариант первый включал 37 томов, второй – 20 томов, третий – 12. Было решено рекомендовать издание 8-томной серии, «рассчитанной на читателя, подготовленного в объеме десятилетки, как главную научно-политическую задачу Института географии в 3-м пятилетии» (АРАН. Ф. 406. Оп. 1. № 3. Л. 24, 28). К 1940 г. был подготовлен к печати сводный том «Географии СССР», переданный в издательство в начале 1941 г., но не опубликованный.

В это же время были организованы работы по географии капиталистического мира, в 1941 г. предполагалось создать секцию экономической географии капиталистического мира в отделе экономической географии (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. №. 43). Во время войны проводились работы по выявлению и мобилизации земельных и других природных ресурсов Казахстана, экономико-географическому изучению городов восточных районов СССР, военно-географическому описанию зарубежных стран.

В первые годы после войны предполагалось продолжить работы по теме «География СССР» в виде серии монографических характеристик экономических районов и республик. Работы по «Географии СССР» под знаком «синей серии» продолжались более 10 лет (1955–1966). Организатором работ был С.Н. Рязанцев. Было издано 27 монографий в синем переплете, что и послужило поводом для их общего названия. Среди них 16 книг по союзным республикам и 10 – РСФСР и ее экономическим районам, относительно однотипных по идеологии, подходам и структуре.

Почти все сотрудники отдела участвовали в авторской работе. Так, М.С. Буяновский написал главы в книгах по Азербайджану, Армении и Северо-Западу РСФСР; С.Н. Рязанцев, помимо огромной редакторской работы и авторства двух книг по Киргизии, подготовил главы для коллективных монографий по Казахстану, Грузии и Центральному району, К.В. Долгополов и Е.Ф. Федорова – по Поволжью и Центрально-Черноземному району, Е.П. Маслов – по Северному Кавказу и Северо-Западу РСФСР, Е.С. Шацило – по Восточной Сибири и Дальнему Востоку и т.д. Вне рамок книг «синей серии» вышли в свет две монографии И.В. Комара по Уралу (1959, 1964).

Сквозной темой в книгах «синей серии» было дробное экономическое (экономико-географическое) районирование, зачинателем которого был С.Н. Рязанцев. «Синяя серия» стала хорошей школой экономико-географического изучения территориального разнообразия огромной страны, начиная с постановки проблемы и кончая выводами о возможностях развития регионов. Как итог работ по серии В.В. Покшишевский задумал и довел до издания коллективную монографию по географическим проблемам крупных

экономических районов СССР (1964). В развитие идей этой монографии вышла в свет книга Е.П. Маслова по Северному Кавказу (1966).

После завершения «синей серии» экономикогеографы участвовали в работе над новой общеинститутской серией томов «Природные условия и естественные ресурсы СССР». В это же время началось экономико-географическое изучение Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, в котором под руководством Ф.В. Дьяконова принимали участие В.Л. Горовой, Т.Б. Денисова, Г.А.Приваловская, В.Н. Аванесова и др.

С первой половины 1960-х годов постепенно набирает силу проблемная тематика исследований. Новая программа отдела была нацелена на изучение проблем природопользования в аспекте взаимодействия общества и природы, что позволяло связывать их с производственным потенциалом и социальной средой разных районов и с изменениями их природы.

К началу 1970-х годов закончилась перестройка тематической направленности отдела по нескольким стержневым линиям. Ведущим становилось экономико-географическое ресурсоведение, основателем и главным разработчиком которого был А.А. Минц, создавший важный труд по экономической оценке природных ресурсов (1972). После гибели А.А. Минца в память о нем был издан сборник научных трудов «Ресурсы, среда, расселение», который подводил определенные итоги и был нацелен на перспективу. Следующими результатами работ стали книга И.В. Комара по ресурсным циклам (1975), книга по оценке влияния природных ресурсов на жизнь населения (Е.Б. Лопатина, О.Р. Назаревский).

В начале 1970-х годов развернулись работы, имевшие выход на решение конкретных экологических и природно-ресурсных проблем. Среди них были междисциплинарные международные исследования по разработке методики оценки воздействия человека на окружающую среду инициированные СЭВ. У истоков исследований стояли А.А. Минц и И.В. Комар. После их ухода из жизни работу по этой программе возглавил В.С. Преображенский. В работах участвовали Т.Г. Рунова, И.В. Канцебовская, Т.Г. Нефедова, И.Н. Волкова, Н.Н. Клюев, Ю.Г. Липец, Л.И. Татевосова, а также сотрудники других отделов Института.

С самого начала была сделана установка на разработку методики экономической и внеэкономической оценки воздействия человека на окружающую среду, что позволяло наиболее полно учитывать многообразие негативных влияний деятельности человека. Важным теоретико-методическим вкладом стало вычленение логически четкой цепочки взаимосвязей в системе «человек–окружающая среда», в которой были выделены основные звенья: *воздействия* человеческой деятельности – *изменения* в природной среде под ее влиянием – социальные, экологические, экономические *последствия* этих изменений.

Теоретико-методические выводы позволили сотрудникам отделов экономической и физической географии Института возглавить широкий круг работ, развернувшихся по этой проблеме. Были организованы исследования многих аспектов взаимосвязей между человеком и окружающей средой в разных географических и социально-экономических условиях. В организации работ велика была роль И.В. Канцебовской и Т.Г. Руновой. Неформаль-

ный, деловой стиль сотрудничества, сложившиеся прочные связи позволили после распада СЭВ продолжить некоторые начатые работы, подготовить и издать в Австрии «Карту проблем окружающей среды Центральной и Восточной Европы» м-ба 1 : 2 500 000 (авторы Т.Г. Нефедова, Е.П. Олешкевич).

Эколого-ресурсная проблематика развивалась и в других исследованиях отдела, в частности в анализе связей географии природных ресурсов с размещением промышленного производства (Г.А. Приваловская, Т.Г. Рунова) и районировании России по степени экстремальности природных условий (И.В. Канцебовская и др.). В межотдельских работах по исследованию агропроизводственного потенциала юга Русской равнины в рамках решения продовольственной проблемы страны (под руководством С.В. Зонна и Е.П. Чернышева) участвовали Т.Г. Рунова, И.В. Канцебовская, Т.Г. Нефедова, И.Н. Волкова. Было проведено вертолетное обследование земель этого региона, результаты которого опубликованы в сборнике «Степи Русской равнины» (1993).

Эти и другие работы позволили подойти к разработке проблемы территориальной организации природопользования. Была предложена классификация видов природопользования по характеру и интенсивности их связи с природой, по видам социальных, экологических и экономических последствий, разработаны показатели их измерения. Это стало основой для изучения Европейской части России в разрезе отраслей фонового (агролесохозяйственного) и очагово-узлового (промышленно-урбанистического) природопользования. Результаты опубликованы в книге Т.Г. Руновой и др. (1993). Был подготовлен атлас мелкомасштабных карт, включающих десятки сюжетов о разных чертах и аспектах природопользования и состояния окружающей среды Европейского региона страны (Т.Г. Нефедова, с участием И.Н. Волковой и Е.П.Олешкевич), но не был опубликован.

1990-е годы внесли большие изменения в тематику работ и состав авторского коллектива. Сейчас продолжаются работы по промышленному природопользованию (И.Н. Волкова, Г.А. Приваловская). Географию сельскохозяйственной деятельности в целом и в увязке ее с проблемами окружающей среды и социально-экономической обстановки исследует Т.Г. Нефедова.

Исследования проблем городов и урбанизации также стали основными направлениями в отделе в 1970–1980-е годы. Были изданы сборник по проблемам современной урбанизации, монография Ю.Л. Пивоварова (1976). Происходил переход от географии городов к геоурбанистике – изучению систем городов и урбанизационных процессов, их формирующих (Г.М. Лаппо). Заметное место в геоурбанистических разработках заняло создание концепции опорного каркаса расселения. Она была изложена в ряде статей, в монографии П.М. Поляна. Интересные работы по связи транспорта и расселения проделал Г.А. Гольц. Ж.А. Зайончковская изучала влияние демографических факторов на расселение и миграционные процессы, предложила концепцию эволюции расселения СССР. Вопросы микрогеографии городов исследовала Н.Б. Барбаш. Анализировались вопросы взаимосвязи расселения и территориальной организации производства (О.А. Кибальчич и

А.И. Трейвиш). Геоурбанистические исследования характеризовались вниманием к проблемам территориальной структуры хозяйства.

Заметное место в деятельности отдела занимало международное сотрудничество. Оно имело несколько направлений: а) природные ресурсы и охрана окружающей среды (в основном по тематике СЭВ); б) региональное развитие; в) урбанизация.

Урбанистическая проблематика разрабатывалась совместно с коллегами из Франции, США и Польши. Сотрудничество с польскими географами продолжалось 18 лет (1971–1989), было проведено семь советско-польских семинаров по урбанизации. Отдел участвовал в полевых симпозиумах по изучению горных стран совместно с французскими и болгарскими учеными (О.А. Кибальчич, Г.М. Лаппо и др.).

Сотрудники отдела привлекались к участию в экспертизах различного рода проектов и программ, в частности схем размещения производительных сил, схем расселения, генпланов крупных городов, отдельных крупных промышленных, транспортных и водохозяйственных новостроек.

Большую роль сыграла деятельность экономико-географической секции Международной академии регионального развития и сотрудничества (первоначально Совет по региональным системам РАН), в которой Институт географии был базовой организацией. Руководил секцией известный географ и экономист М.К. Бандман, затем Ю.Г. Липец.

Сегодня отдел разрабатывает теоретические, методологические и прикладные проблемы географии населения и хозяйства, рационального природопользования. Упор делается на фундаментальные вопросы географии общества и комплексные исследования территории России (совместо с физикогеографами Института). Сотрудниками отдела выявлены тенденции и движущие силы трансформации территориальной структуры общества и экономики СССР/России как на современном этапе, так и в ретроспективе. Проведен сравнительный анализ отечественных и мировых процессов и разработаны предложения по использованию зарубежного опыта.

С 1985 г. устойчиво растет внешняя востребованность проблематики и сотрудников отдела. Они привлекались в качестве экспертов к решению прикладных задач (как органами исполнительной и законодательной власти РФ, так и международными организациями и корпорациями), участвовали и участвуют в работе Администрации Президента РФ, Министерства регионального развития, обеих палат Федерального Собрания, ряда региональных администраций, различных программ Европейского Союза, Всемирного банка, Совета Европы и т.д.

Каждый из сотрудников отдела – это направление в общественной географии: С.С. Артоболевский – региональная политика; Т.Л. Бородина – эволюция расселения; И.Н. Волкова – промышленное природопользование; О.Б. Глезер – география населения и расселение; Д.Н. Лухманов – сельское расселение; Т.Г. Нефедова – география сельского хозяйства и сельской местности; П.М. Полян – расселение и историческая география; Г.А. Приваловская – ресурсопользование; В.Н. Стрелецкий – историческая и культурная география; С.А. Тархов – география транспорта, история административно-территориального деления; А.И. Трейвиш – региональное развитие;

Т.В. Литвиненко – социальные проблемы ресурсопользования и рекреационная география; В.А. Шупер – теоретические проблемы экономической и социальной географии.

Сотрудники отдела составляют костяк докторского диссертационного совета по экономической, социальной и политической географии, действующего при Институте. В отделе постоянно обучаются 8–10 аспирантов и докторантов, действует семинар по исторической географии. Отдел поддерживает тесные связи со всеми социально-экономическими кафедрами геофака МГУ.

Основные публикации: *Буяновский М.С.* Железные руды СССР и их использование. 1939; *Погорельский П.В.* Сельское хозяйство Дагестана. 1946; *Помус М.И.* Сельское, лесное, пушно-зверовое и рыбное хозяйство. 1946. 534 с.; *Рязанцев С.Н.* Киргизия. 1946. 192 с.; 2-е изд. 1951. 252 с.; *Лавров В.И.* Казахская ССР. 1949; *Фрейкин З.Г.* Главный Туркменский канал. 1952. 111 с.; *Комар И.В.* Урал. 1953. 616 с.; *Маслов Е.П.* Крым. 1954. 174 с.; *Фрейкин З.Г.* Туркменская ССР. 1954. 317 с.; 2-е изд. 1957. 451 с.; *Минц А.А.* Подмосковье. 1961. 303 с.; *Комар И.В.* География хозяйства Урала. 1964. 395 с.; *Горовой В.Л.*, *Приваловская Г.А.* География лесной промышленности СССР. 1966. 152 с.; *Маслов Е.П.* Производительные силы Северного Кавказа. 1966. 264 с.; *Минц А.А.* Экономическая оценка природных ресурсов и условий производства. 1968. 100 с.; *Лопатина Е.Р.*, *Назаревский О.Р.* Оценка природных условий жизни населения. 1972. 148 с.; *Минц А.А.* Экономическая оценка естественных ресурсов. 1972. 303 с.; *Ростовцев М.И.*, *Рунова Т.Г.* Добывающая промышленность СССР. 1972. 184 с.; *Комар И.В.* Рациональное использование ресурсов и ресурсные циклы. 1975. 212 с.; *Пивоваров Ю.Л.* Современная урбанизация. 1976. 191 с.; *Фрейкин З.Г.*, *Бабаев А.Г.* Преобразование пустынь в СССР. 1976; *Лаппо Г.М.* Развитие городских агломераций в СССР. 1978. 152 с.; *Приваловская Т.А.*, *Рунова Т.Г.* Территориальная организация промышленности и природные ресурсы СССР. 1980. 253 с.; *Гольц Г.А.* Транспорт и расселение. 1981. 248 с.; *Алаев Э.Б.* Социально-экономическая география. 1983. 350 с.; *Агранат Г.А.* Использование ресурсов и освоение территории Зарубежного Севера. 1984. 200 с.; *Лаппо Г.М.* Города на пути в будущее. 1987. 237 с.; География населения СССР в условиях НТР. 1988. 166 с.; Московский столичный регион. 1988. 321 с.; *Полян П.М.* Методика выделения и анализа опорного каркаса расселения. 1988; Проблемы горного хозяйства и расселения. 1988. 214 с.; Территориальная структура народного хозяйства СССР в период НТР. 1989. 192 с.; *Грицай О.В.*, *Иоффе Г.В.*, *Трейвиш А.И.* Центр и периферия в региональном развитии. 1991. 167 с.; *Зайончковская Ж.А.* Демографическая ситуация и расселение. 1991. 132 с.; *Рунова Т.Г.*, *Волкова И.Н.*, *Нефедова Т.Г.* Территориальная организация природопользования. 1993. 207 с.; *Tarchov S.* Ethnic structure of Eastern Europe and Caucasus around 1990. 1993. 93 p.; Основные проблемы развития старопромышленных районов и региональная политика. 1995; *Тархов С.А.*, *Шлихтер С.Б.* География транспортных систем. 1995; Территориальная структура хозяйства староосвоенных районов. 1995. 181 с.; *Шупер В.А.* Самоорганизация городского расселения. 1995. 122 с.; *Полян П.М.* Жертвы двух диктатур. 1996. 440 с.; 2-е изд. 2002. 898 с.; *Лап-*

по Г.М. География городов. 1997. 480 с.; *Nefedova T., Ioffe G.* Continuity & change in Rural Russia. 1997. 314 с.; *Тархов С.А.* История московского трамвая. 1999. 365 с.; Город и деревня Европейской России. 2001. 560 с.; *Полян П.М.* Не по своей воле. 2001. 326 с.; Poljan P. Deportiert nach Hause. 2001. 223 s.; Регионализация в развитии России. 2001. 293 с.; *Нефедова Т.Г.* Сельская Россия на перепутье. 2003. 516 с.; Россия и ее регионы в XX веке. 2005. 814 с.; *Тархов С.А.* Эволюционная морфология транспортных сетей. 2005. 386 с.; *Нефедова Т.Г., Пэллот Дж.* Неизвестное сельское хозяйство. 2006. 315 с.; Against their will. 2004. 425 p.; *Nefedova T., Ioffe G., Zaslavsky I.* The end of peasantry. 2006. 258 c.

Тома «синей серии» расписаны в Библиографии Института (часть VI настоящей книги).

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОГРАФИИ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ

Лаборатория ведет свое начало от созданного Г.Д. Кулагиным в 1962 г. отдела спецработ Института – экономико-географического подразделения для выполнения специальных исследований по заказам Министерства обороны СССР. Затем это был отдел территориально-экономических проблем – ОТЭП (1969), а с 1981 г. – отдел географии мирового хозяйства. В течение 15 лет название подразделения неоднократно менялось, но основное научное направление сохранялось. В 1996 г. в связи с развитием нового направления в отечественной и мировой науке – географии мирового развития, зачинателями которого были сотрудники лаборатории географии мирового хозяйства и страноведения, лаборатория получила новое название – географии мирового развития.

Руководили отделом (лабораторией): Г.Д. Кулагин (1962–1966), В.М. Гохман (1966–1986), Э.Б. Алаев (1986–1988), Ю.Г. Липец (1988–2006), с 2007 г. – Л.М. Синцеров.

В течение почти 30 лет основным направлением работ были специальные экономико-географические исследования. Первые годы преобладала страноведческая тематика – изучение и описание ряда отраслей промышленности стран, составление специальных карт и атласов. Так, Францией занимались Л.А. Араб-Оглы, В.А. Магницкая, Т.П. Генева, Л.А. Аксенова; Великобританией – А.Г. Томсон; ФРГ – Б.Н. Зимин; Италией – Т.А. Галкина; США – В.М. Гохман, А.П. Горкин, Г.Д. Костинский, Т.И. Горкина, Д.Г. Пинес; скандинавскими странами – С.Л. Лебедева. Картографические работы выполнялись М.Л. Беркович. По этой тематике консультации оказывал А.А. Минц. Параллельно разрабатывалась методика новых для науки исследований, интенсивно велись работы по медицинской географии (Е.Л. Райх, Е.Д. Здзярская, Л.В. Максимова, П.А. Фрумкин, И.Б. Савваитова, М.П. Страдомская).

В 1970-е годы в тематике работ отдела произошли небольшие изменения. Ключевым по-прежнему оставалось социально- и экономико-географическое изучение промышленно развитых стран, в первую очередь их территориальной структуры расселения и производства. Но наряду со страноведческой тематикой появилась общемировая – анализ и оценка проблем мирового хозяйства в целом. Особое внимание обращалось на экономические связи между странами, изучение военно-политических ситуаций в мире. Была создана первая карта политической обстановки в странах мира, в т.ч. показывающая принадлежность их к разным блокам и группировкам (Е.П. Олешкевич и сотрудник ИМЭМО М.М. Меклер). Карта стала не только иллюстрацией, но и обобщением результатов исследований.

Молодые сотрудники отдела территориально-экономических проблем. 1970-е годы
На переднем плане слева направо: Д.Г. Пинес, Л.А. Аксенова, Т.А. Галкина, Е.П. Олешкевич, С.Л. Лебедева; на заднем плане – А.А. Шитикова

Наряду с изучением мирового хозяйства в целом все большее внимание уделялось детальному изучению промышленных центров, их типологии и внутренней структуре, начиная с исходного уровня пространственной иерархии – предприятий. По этой проблематике работала американская группа под руководством А.П. Горкина, затем – Г.Д. Костинского и западноевропейская, которой руководил Б.Н. Зимин.

Для обработки крупных статистических массивов пространственной информации и построения моделей различного типа в отделе была разработана диалоговая система первичной обработки геоданных (ДИСПОГ), включавшая системное программное обеспечение, предназначавшееся для обработки текстовых и цифровых файлов (Д.Г. Пинес).

Детальные исследования, проведенные в разрезе сотен отраслей и тысяч промышленных центров, стали базой для теоретических выводов и обобщений в монографических изданиях и картографических приложениях к ним. Была разработана методика специальных исследований, отобраны и классифицированы показатели для характеристики экономического потенциала промышленно развитых стран, что представляло не только теоретический, но и практический интерес. Был выпущен первый многотиражный многоцветный Атлас ФРГ (научный редактор и автор ряда карт Б.Н. Зимин), подготовленный совместно с ИМЭМО.

За время работы по спецтематике сотрудниками лаборатории подготовлено огромное количество научных отчетов, методических записок и рабочих материалов. Это был ответственный, огромный, кропотливый труд, требующий знания языков, высокого уровня подготовки, способности ана-

лизировать данные, собранные часто «по крохам», умения решать многовариантные задачи. Работы по спецтематике всегда выполнялись на высоком научном уровне, что неоднократно официально отмечалось при их приемке.

Большие объемы заданий, сжатые сроки их выполнения осложняли активное занятие иными исследованиями. Тем не менее первый опубликованный в открытой печати цикл статей по факторам размещения промышленности (А.П. Горкин) получил высокую оценку.

Со временем опыт конкретных прикладных исследований стал надежным фундаментом для теоретических и методологических работ; вышел ряд печатных изданий, анализирующих современные процессы международного географического разделения труда и обусловленные ими изменения в территориальной структуре мирового хозяйства. В книге по странам Западной Европы (1984) отражены детальные страноведческие разработки в сочетании с теоретическими выводами по размещению производства, экономической интеграции и ресурсной обеспеченности промышленно развитых стран (В.М. Гохман, Ю.Г. Липец, Б.Н. Зимин, С.В. Одессер, Л.А. Аксенова, С.Б. Шлихтер, Т.А. Галкина, Г.Д. Костинский, М.Л. Беркович, Л.А. Косичева, С.Л. Лебедева, Т.А. Корнилова, О.В. Грицай, С.С. Артоболевский). Большая монография «Новые тенденции в размещении населения и промышленности США» (В.М. Гохман, Г.Д. Костинский, Т.И. Горкина, А.П. Горкин, М.Е. Половицкая, В.П. Ковалевский, А.А. Шитикова, Д.Г. Пинес, Е.П. Олешкевич) была принята к печати в 1985 г., но не вышла в свет в связи с изменением политической ситуации в мире.

Продолжая выполнять значительный объем прикладных работ, сотрудники лаборатории больше внимания стали уделять другим исследованиям по плану Института. Так, совместно с отделом экономической и социальной географии была разработана теоретическая и методологическая база для проблемного социально-экономического страноведения, изучались географические аспекты глобальных проблем и особенно общая теория размещения капиталистического производства в рыночной среде (В.М. Гохман, Б.Н. Зимин, Я.Г. Машбиц, Э.Б. Алаев).

Постоянный (на протяжении более 20 лет) мониторинг трансформации территориально-отраслевых структур ведущих промышленно развитых стран на фоне общих процессов мирового хозяйства позволил дать теоретическое обобщение современных тенденций и закономерностей в территориальной организации хозяйства развитых стран, критически проанализировать методические и теоретические концепции зарубежной географии и их влияние на государственную региональную политику. Все это нашло отражение в сборнике по региональным проблемам капиталистических стран (1987), половина статей которого написана сотрудниками лаборатории, и в монографии по территориальной структуре хозяйства (1989).

В монографии рассмотрены экономико-географические проблемы развитых капиталистических стран, определяющие как современную картину размещения хозяйства, так и генеральные тенденции изменений его территориально-экономической структуры в будущем. Многие материалы опубликованы впервые в отечественной литературе. Впервые акцентировалось внимание на проблеме усиления ресурсообеспечения развитых стран; подробно рассмотрен вопрос о сельском хозяйстве, продовольственном обеспе-

Сотрудники лаборатории географии мирового развития. Начало 2000-х годов
Слева направо: 1-й ряд – Т.А. Корнилова, Н.М. Балятко, Е. Грицаенко (докторант), Ю.Г. Липец, Л.А. Аксенова, Е.П. Олешкевич, Г.Д. Костинский; 2-й ряд – Л.М. Синцеров, А.П. Горкин, Т.И. Горкина, М.А. Смирнов

чении, превращении развитых стран из потребителей в экспортеров продовольствия. Впервые в советской экономико-географической литературе, посвященной капиталистическим странам, предпринята попытка серьезной характеристики «третичной» сферы, включая финансово-торговые функции и туризм, намечены важнейшие черты типологии промышленно развитых стран, указана возможность использования зарубежного опыта в ходе перестройки народного хозяйства нашей страны.

Переход капиталистических стран к постиндустриальному этапу развития стал темой очередной и итоговой в XX в. коллективной монографии (1993), в создании которой приняли участие Б.Н. Зимин, С.Б. Шлихтер, Ю.Г. Липец, С.В. Одессер, Л.А. Аксенова, Т.А. Галкина, Л.М. Синцеров, Т.И. Горкина и др. Развернутый анализ новейших процессов показал, что мировое хозяйство функционирует во многом под воздействием закономерностей самоорганизации, а постиндустриальное развитие, несмотря на сохранение многоукладности хозяйства и разноэтапности процесса в различных странах, протекает на фоне глобализации мирохозяйственной системы.

Сотрудники лаборатории (Б.Н. Зимин, Г.Д. Костинский, Т.И. Горкина, Е.П. Олешкевич) принимали активное участие в разработке карт атласа «Природа и ресурсы мира», электронного атласа «Наша Земля» (Б.Н. Зимин, Е.П. Олешкевич), двух листов разборного Атласа Восточной и Юго-Восточной Европы, выпускаемого Австрийским институтом по изучению

Восточной и Юго-Восточной Европы, блока карт «Проблемы природопользования в Центральной и Восточной Европе», опубликованного во Франции (Е.П. Олешкевич), а также в разработке социально-экономического блока федерального и регионального разделов проекта ГИС органов государственной власти и программах регионального развития для отдельных субъектов РФ (Ю.Г. Липец).

Объединение в рамках лаборатории в начале 1990-х годов двух научных направлений – географии мирового хозяйства и проблемного страноведения – дало импульс изучению процессов взаимодействия природы и общества в развивающихся странах, позволило детально рассмотреть типы деградации природной среды на периферии мирового хозяйства и дать географический анализ продовольственной проблемы, глобальный характер которой связан, прежде всего, с особенностями демографического и социально-экономического развития «третьего мира» (Я.Г. Машбиц, В.А. Пуляркин, И.С. Сергеева, Д.Б. Пришкольник). Началось изучение процессов адаптации российской экономики к мировому хозяйству; проанализированы общие и региональные аспекты этих процессов и выявлена экономическая доминанта переходного периода. Полученные результаты позволили начать с 1996 г. уникальный проект по географии мирового развития под руководством Ю.Г. Липеца.

Лаборатория, долгое время остававшаяся единственным научным подразделением в АН СССР по географическому исследованию мирового хозяйства, стала первой по новейшему направлению – мировому развитию и его географическому изучению. Было начато изучение теорий мирового развития, социально-политических форм территориальной организации общества, динамики глобальной экономической системы, современных ресурсов и ограничений мирового развития. В последнее время разрабатывается проект «Эволюция глобального экономического пространства в процессе постиндустриальной трансформации», ведутся исследования по проблемам адаптации экономики России и ее регионов к мировому хозяйству. В рамках этих исследований были получены гранты РФФИ и РГНФ, а также поддержка Программы интеграции высшей школы и РАН «Пространственная организация мирового хозяйства».

Лаборатория за 45 лет прошла путь от изучения региональных проблем страноведения до новейшего направления – географии мирового развития. Исследованы эмпирические и теоретические закономерности формирования территориальных структур мирового хозяйства в процессе перехода промышленно развитых стран к этапу постиндустриального развития. На основе классических теорий размещения предложена концепция размещения производства в рыночной среде. Выявлена цикличность интеграционных процессов и районообразования. Создана теория малых развитых стран. Обосновано становление новой научной дисциплины – географии мирового развития как синтеза географии мирового хозяйства, проблемного страноведения и геоглобалистики. Предложено определение мирового развития как системного единства траекторий движения человечества в географическом, демографическом, экономическом, социальном, культурном и политическом пространстве.

Новым направлением в деятельности лаборатории стали работы по истории мирового хозяйства и геоглобалистике. Была сформулирована кон-

Участники сессии Международной академии регионального развития и сотрудничества. Валдай, 1994 г.
1 – Ю.Л. Пивоваров, *2* – М.К. Бандман (Новосибирск), *3* – Т.А. Галкина, *4* – А.И. Алексеев (МГУ), *5* – Ю.Г. Липец, *6* – С.Б. Шлихтер, *7* – В.А. Шупер и др.

цепция двух волн глобальной интеграции за 150 лет, определены основные факторы становления первой глобальной экономики, ее последующей дезинтеграции и особенности второй, современной, волны глобализации (Л.М. Синцеров). Для глобального уровня выявлена смена геополитических приоритетов на геоэкономические для большинства стран мира независимо от их типологических характеристик. Показано существование в мировой экономике трех систем цен предложения и трудности перехода от низких цен к высоким в России и других постсоциалистических странах. В русле проекта по географии мирового развития в 2003 г. была издана монография «Экономическая география мирового развития. XX век», в создании которой принимали участие Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин, С.Б. Шлихтер, Л.М. Синцеров, А.П. Горкин, Л.А. Аксенова, Г.Д. Костинский, Т.И. Горкина и др.

Лаборатория географии мирового развития служит базой экономико-географической секции Международной академии регионального развития и сотрудничества (МАРС) с момента ее создания, организует и проводит сессии секции, ежегодно издает сборники докладов сессий, способствуя консолидации всей экономико-географической науки России. Сотрудниками ла-

боратории создан ряд учебных пособий по географии мирового хозяйства для учителей, студентов и преподавателей вузов. Только за последние 10 лет опубликовано 10 монографий и более 200 научных статей.

Основные публикации. *Кулагин Г.Д.* География промышленности Италии. 1954. 364 с.; *Гохман В.М.* География тяжелой промышленности США. 1956. 531 с.; *Пуляркин В.А.* Афганистан: Экономическая география. 1965. 255 с.; Очерки по медицинской географии Африки: В 2-х ч. М., 1965. Ч. 1. 203 с.; Ч. 2. 158 с.; *Липец Ю.Г.* Страны Юго-Восточной Африки. 1968. 399 с.; *Машбиц Я.Г.* Латинская Америка: Проблемы экономической географии. 1969. 255 с.; *Галкина Т.А., Сысоева Н.А.* Италия. 1972. 463 с.; *Пуляркин В.А.* Географические проблемы сельского хозяйства и продовольственных ресурсов. 1981. 130 с.; *Аксенова Л.А.* Бельгия. 1982. 136 с.; *Алаев Э.Б.* Социально-экономическая география: Понятийно-терминологический словарь. 1983. 350 с.; Сдвиги в географии населения и хозяйства стран Западной Европы. 1984. 232 с.; *Машбиц Я.Г.* Урбанизация и территориальная структура хозяйства развивающихся стран. 1985. 160 с.; *Галкина Т.А., Красновская Н.А.* Италия. 1985. 152 с.; *Липец Ю.Г.* Системное моделирование в социальной и экономической географии. 1987. 167 с.; Региональные проблемы развитых капиталистических стран: Возможности использования зарубежного опыта. 1987. 204 с.; *Грищай О.В.* Западная Европа: Региональные контрасты на новом этапе НТР. 1988. 211 с.; Территориальная структура хозяйства развитых капиталистических стран в период НТР: Сдвиги и тенденции. 1989. 182 с.; Региональные проблемы управления хозяйством (зарубежный опыт). 1990. 289 с.; *Шлихтер С.Б.* Транспортные системы в территориальной структуре капиталистического хозяйства. 1990. 195 с.; Территориальная структура хозяйства развивающихся стран: сдвиги и тенденции. 1991. 184 с.; *Пуляркин В.А.* Пакистан. 1991. 416 с.; География мирового хозяйства: Уч. пособие. 1991–1993. Т. 1. География мировой промышленности. 198 с.; Т. 2. География сельского хозяйства. 176 с.; Т. 3. Третичный и четвертичный сектора. 184 с.; Т. 4. Глобальные проблемы современности. 284 с.; Глобальная продовольственная проблема: Географический анализ. 1992. 200 с.; География мирового хозяйства: Уч. пособие. Ч. I. 1992. 157 с.; Постиндустриальное развитие капиталистических стран: Географический прогноз. 1993. 192 с.; Природопользование в развивающихся странах. 1995. 139 с.; Россия и СНГ: дезинтеграционные и интеграционные процессы. 1995. 90 с.; *Шлихтер С.Б.* География мировой транспортной системы. 1995. 103 с.; *Машбиц Я.Г.* Комплексное страноведение. 1998. 236 с.; *Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б.* География мирового хозяйства. 1999. 400 с.; *Пуляркин В.А., Егоров И.Д.* Развивающиеся страны: природопользование и хозяйственный рост. 2000. 191 с.; *Пуляркин В.А., Егоров И.Д.* Типы и районы сельского хозяйства в развивающихся странах. 2001. 235 с.; *Костинский Г.Д.* Соединенные Штаты Америки: Справочник. 2002. 255 с.; Размещение производства в рыночной среде: Из трудов Б.Н. Зимина. 2003. 176 с.; Экономическая география мирового развития. XX век. 2003. 397 с.; *Пуляркин В.А.* Локальные цивилизации во времени и пространстве. 2005. 536 с.

Материалы сессий Экономико-географической секции МАРС, изданные под ред. Ю.Г. Липеца: Географические основы типологии регионов для

формирования региональной политики. 1995. 135 с.; Российские регионы в новых экономических условиях. 1996. 200 с.; Проблемы регионального развития. 1997. 154 с.; Полюса и центры роста в региональном развитии. 1998. 194 с.; Новые факторы регионального развития. 1999. 265 с.; Российские регионы и Центр: взаимодействие в экономическом пространстве. 2000. 243 с.; Регионализм и централизм в территориальной организации общества и региональном развитии. 2001. 237 с.; Интеллектуальные и информационные ресурсы и структуры для регионального развития. 2002. 286 с.; Города и городские агломерации в региональном развитии. 2003. 230 с.; Проблемы приграничных регионов России. 2004. 328 с.; Взаимодействие городских и сельских местностей в региональном развитии. 2005. 348 с.; Пространственная организация хозяйства: ТПК или кластеры. 2006. 305 с.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

До 1980-х годов политическая география оставалась экзотической и в целом периферийной отраслью советской географии. Между тем группа английских и американских географов разработала основы нового направления географии и в 1984 г. на XXV МГК в Париже добилась создания в МГС исследовательской группы «Политическая карта мира» во главе с Р. Джонстоном (с 1988 г. – комиссия).

И.П. Герасимов при активной поддержке ведущих экономикогеографов Института (особенно Я.Г. Машбица и Г.В. Сдасюк) инициировал создание в лаборатории глобальных географических проблем политико-географического подразделения – первого в нашей стране.

В эпоху перестройки группа географов (Н.В. Петров, Л.В. Смирнягин, А.В. Березкин, В.А. Колосов) выпустила ряд статей и монографию с анализом итогов выборов народных депутатов СССР. Почти одновременно была подготовлена первая карта этнотерриториальных конфликтов (существующих и потенциальных) в Советском Союзе. Карта имела широкий резонанс и позже неоднократно обновлялась (О.Б. Глезер, В.А. Колосов, Н.В. Петров, А.И. Трейвиш, В.Н. Стрелецкий). Авторы этих работ стали экспертами Конституционной комиссии Верховного Совета РСФСР.

Работы вызвали большой интерес зарубежных географов. Между советскими и американскими географами состоялся обмен представительными делегациями. В конце 1991 г. В.А. Колосов стал членом Комиссии МГС по политической карте мира, познакомился с ведущими французскими географами Р. Брюне и Д. Эккертом и американцем Дж. О'Локлином, основателем и бессменным редактором международного журнала «Политическая география». Сотрудничество и соавторство с ними продолжается.

Выдвигалось много идей долгосрочного международного сотрудничества. Ряд из них касались историко- и экономико-географического обоснования общности судеб и траекторий развития западноевропейских стран и России, геополитического положения новой России в мире и особенно в Европе. Разрабатывалась идея о соответствии хозяйства отдельных регионов Европейской части бывшего СССР и европейских стран длинным циклам экономического развития Н.Д. Кондратьева (О.В. Грицай и А.И. Трейвиш).

В 1992 г. в дирекцию Института поступило предложение преобразовать группу, бывшую полуавтономной частью лаборатории политической и культурной географии, возглавлявшейся Ю.А. Ведениным, в центр европейских геополитических исследований. С октября 1993 г. центр стал самостоятельной структурной единицей – первым и единственным в стране научным

Группа политикогеографов
Слева направо: В.А. Колосов, Н.А. Борисова, О.И. Вендина, М.В. Зотова, Д.В. Заяц, О.Б. Шумская, М.П. Крылов, Т.А. Галкина

подразделением, специализирующимся на изучении проблем геополитики и политической географии.

Численный состав центра увеличился, появились аспиранты очного обучения. Завязались творческие и деловые контакты с Международным фондом социально-экономических и политических исследований (Горбачев-Фонд), Московским отделением Фонда развития парламентаризма в России. Во всех случаях прикладные исследования работали на решение академических задач. В первой половине 1990-х годов велика была потребность в электорально-географических исследованиях. Именно на основе изучения результатов выборов и выборных кампаний у нас установилось сотрудничество с Центром политических технологий.

Выбор основных направлений исследований в 1990-х годах был вызван необходимостью анализа социально-политических процессов, происходящих в стране в переходный период, и оценки перспектив ее развития в новой геополитической ситуации, а также неразработанностью многих фундаментальных положений политической географии. В те годы наше внимание было сфокусировано на следующих теоретических проблемах.

Геополитические и культурно-географические факторы интеграции и дезинтеграции на постсоветском и европейском пространстве. Важно было изучить соотношение этих процессов и их роль в формировании территориально-политической организации общества, количественно оценить остроту этнополитических конфликтов в этнических ареалах бывшего СССР и зарубежной Европы. Для этого была разработана специальная методика, основанная на нормировании многих показателей, характеризовавших «вес» меньшинства в стране и в своем регионе (состав населения, миграции, политическая ситуация и др.). Ретроспективный анализ динамики этнокультур-

ных ареалов позволил составить геополитические сценарии. Удалось показать изменение численности этнокультурных меньшинств в Европе в результате перекройки политической карты в XX в., возможные новые расколы существующих государств. Были составлены серии карт геополитических «разломов» в бывшем СССР.

Для выявления места России и других стран с переходной экономикой в новом мировом геополитическом пространстве учитывались те параметры геополитического положения страны, которые могли иметь количественное выражения.

Новое пограничье России: проблемы развития в новых геополитических условиях. Задача состояла в разработке типологии новых границ России соответственно социально-политической ситуации и характеру проблем, вызванных преобразованием бывших межреспубликанских границ в государственные. Была оценена морфология и проанализированы геополитические особенности новых границ, их барьерная и контактная функции. Особое внимание привлекала граница с Украиной, в частности участок между Белгородской и Харьковской областями, где соседствовали на одной из главных осей коммуникаций два крупных города – Харьков и Белгород.

Политико-культурное районирование России и география выборов. Анализ влияния этнического, конфессионального и культурного разнообразия России на ее региональное развитие включал, в частности, формирование и эволюцию электоральной карты страны, изучение региональных особенностей формирования ее политической системы, процессов социально-политической поляризации и поведения политических элит. Результаты электорально-географических исследований были востребованы и во властных структурах, и в СМИ, и в аппаратах политических партий.

Были проанализированы закономерности формирования многопартийной системы в регионах. Географические различия в результатах голосования оказались достаточно стабильны и предсказуемы. В основных чертах их можно представить как широтно-зональные. На них накладывались «азональные» различия между городами и периферийными территориями. Особенно интересным оказался анализ географии выборов на микроуровне. Так, на картах голосования москвичей отчетливо видны кварталы бывших ведомственных домов, поселки, включенные в черту Москвы в пору строительства кольцевой дороги, и др.

В изучении этноконфессионального разнообразия акцент был сделан на диаспорах. В рамках международного проекта исследовались греческая и армянская диаспоры в России и зарубежной Европе, совершены поездки в Краснодарский и Ставропольский края, Ростовскую обл., Абхазию. Были проанализированы также закономерности изменения религиозной ситуации в регионах России и Украины, в Белоруссии, Молдове, Грузии.

В политической географии ключевую роль играет триада «территория–население–границы». Анализ соотношения этнических, религиозных и других территориально-политических идентичностей населения – ключ к пониманию геополитической ситуации в районах со сложной этнополитической ситуацией, в пограничьях, территориях со значительным миграционным притоком населения.

Поэтому с конца 1990-х годов в лаборатории стали широко использоваться социологические информация и методы. За 10 лет было проведено несколько общероссийских опросов, а также массовые опросы, экспертные интервью и фокус-группы в Москве, Молдове (включая Приднестровье), Ставропольском крае и других регионах Южного федерального округа, в Белгородской, Харьковской, Ленинградской и Псковской областях. Работа проводилась в сотрудничестве с Фондом «Общественное мнение», социологическим ф-том МГУ и Левада-центром. Для них написан ряд аналитических материалов.

Впервые комбинация географических и социологических методов использовалась при изучении конфликта в Приднестровье (совместные работы с коллегами из Тирасполя и Кишинева). С целью анализа ситуации совместно с коллегами из Ставропольского ун-та был проведен опрос жителей восточных районов Ставропольского края, граничащих с Чечней и Дагестаном.

Превращение Москвы в мировой город, социальная самоорганизация населения в условиях перестройки хозяйства и поляризации городской среды. Одной из задач изучения Москвы была оценка трансформации функций города и его отдельных районов в условиях геополитических и постиндустриальных сдвигов в сравнении с другими мировыми столицами. Москва уверенно входит в клуб мировых городов. Был подготовлен электронный атлас Москвы, включающий карты, отражающие развитие в городе новых сфер деятельности (рыночной инфраструктуры, формирование деловых зон), социальные и этнические различия в структуре населения разных районов, поведение москвичей в ходе выборных кампаний и др.

В последние годы продолжаются работы по прежним фундаментальным направлениям и осваиваются новые темы. Все большее место среди них занимает геополитическая проблематика.

Геополитические концепции и императивы нового геополитического положения России. На разнообразном географическом и социологическом материале было доказано, что геополитическое положение страны определяется, во-первых, ее «объективным» местом в системе многообразных внешних связей, во-вторых, «зазором» между тем местом, которое отводят стране международное сообщество и внешние партнеры, и местом, которое она занимает на карте мира в представлении собственных граждан. В-третьих, геополитическую ситуацию нельзя правильно оценить без изучения соотношения между «высокой» геополитикой, представляемой политическими деятелями и профессиональными экспертами, и «низкой» геополитикой – геополитическим видением мира, сложившимся в общественном мнении, как важнейшим элементом политической и этнической идентичности.

Место России в мире рассматривалось через призму географического распределения и динамики ее внешней торговли, иностранных инвестиций, международного туризма, транспортных потоков и телекоммуникаций, дипломатических контактов и даже через его отражение в искусстве. Растущая взаимосвязь геополитики с социально-культурными факторами проявляется в контактах между национально-культурными общинами и их исторической родиной, между национальной церковью и ее миссиями за пределами страны. Поэтому были охарактеризованы численность, особенности

самоидентификации и самоорганизации русских общин за рубежом, социальная и политическая роль важнейших российских конфессий в международной сфере. Этот анализ составил содержание книги «Геополитическое положение России», вышедшей на русском и итальянском языках.

На основе социально- и культурно-географического анализа материалов более 40 опросов Фонда «Общественное мнение», репрезентативных для всей территории России и ее крупных регионов, были детально рассмотрены особенности геополитического видения мира российскими гражданами.

Для этого была разработана методика изучения особенностей, генезиса и эволюции социальных представлений о внешнем мире и их взаимосвязи с территориальной идентичностью. Проведен сравнительный анализ информированности и образов разных стран в представлениях россиян. Обнаружились большие различия в геополитическом видении мира между социальными группами, жителями разных регионов и населенных пунктов разной людности.

Воздействие СМИ на формирование массовых представлений о внешнем мире и образов стран было изучено по материалам крупных еженедельных газет пяти стран мира. Специальное место отведено анализу характера и способов формирования образа России, остающемуся в западных газетах резко негативным. Эта часть исследований нашла отражение в монографии «Мир глазами россиян: Мифы и внешняя политика» (2003), во многих статьях в отечественных и зарубежных журналах.

Адаптация нового российского пограничья к меняющейся геополитической ситуации и потенциал трансграничного сотрудничества. Проанализирован европейский опыт трансграничного сотрудничества и перспективы создания еврорегионов на западных рубежах России. Была разработана методика диагностики ситуации на пограничной территории. Выяснилось, что разрыв в социально-экономических показателях между приграничными регионами России и соседних государств существенно углубился. На примерах российско-украинского и российско-эстонского пограничий (Псковская и Ленинградская обл.) были выявлены особенности процессов адаптации населения и хозяйства приграничных районов к новому геополитическому положению в зависимости от морфологии границы, политических и иных факторов. Изучались также проблемы и перспективы российско-китайского приграничного сотрудничества.

В рамках крупной европейской программы «Разделительные линии и ареалы сотрудничества: перестройка внешних границ Европы» по единой схеме были проведены социологические опросы и экспертные интервью, что дало возможность сопоставить девять участков границ в Центральной и Восточной Европе.

Перспективы полицентрического развития России: федеральная столица и региональные центры. Московские проекты органично переросли в серию проектов по крупным межрегиональным центрам России. Ставилась задача – оценить уровень межрегионального влияния 20 крупнейших городов и перспективы многополярного развития территориальной структуры России. Роль городов как межрегиональных центров определялась через сопоставление объективных (экономические сдвиги, место города в транспортных и телекоммуникационных сетях и т.д.) и субъективных (региональ-

ная политическая культура, сплоченность и ориентация элит, имидж региона и города и др.) факторов.

Впервые в отечественной литературе крупные города рассматривались как новые субъекты международной деятельности; анализировалась бурная экспансия международных, общероссийских и региональных производственно-сбытовых сетевых структур, узлами которых были главные городские центры (с сетями супермаркетов, ресторанов, компаний, фирм).

Для анализа инновационного потенциала, помимо статистической информации, использовались данные о распределении научных грантов российскими и зарубежными фондами, число ссылок на публикации российских авторов в международных журналах и развитие Интернета. Исследование культурного потенциала включало анализ пространственной структуры учреждений культуры, уровня развития различных сфер культурной деятельности по показателям посещаемости, а также культурного влияния городских центров. На основе исследований была подготовлена монография.

Таким образом, лаборатория выпускает по книге каждые год-два. Практически ежегодно организуются международные мероприятия – рабочие семинары с зарубежными коллегами, удалось организовать и довольно крупные конференции, в частности собрания комиссии МГС по политической географии (в 2001 г. в Ставрополе, в 2003 г. на базе МГИМО в Москве).

За прошедший период лаборатория (центр) была первой в постановке и разработке многих актуальных тем, которые затем были подхвачены и изучены (возможно, глубже) другими коллективами и авторами. Сохранился коллектив, конкурентоспособный на «мировом уровне». Было опубликовано 16 книг, более 500 статей, в том числе 140 – в зарубежных изданиях, 80 аналитических записок. Сотрудники участвовали в 180 конференциях в России и за рубежом. Защищено три кандидатских диссертации и одна докторская.

Сотрудники работали по грантам, поддержанным РФФИ и РГНФ, другими российскими организациями, государственными научными фондами ряда стран, в частности Международной ассоциацией по содействию сотрудничеству с учеными из независимых государств – бывших республик Советского Союза (INTAS), Национальным научными фондом США (National Science Foundation), Центром научных исследований Франции (CNRS), Фондом Джованни Аньели (Италия), Институтом «Открытое общество» (Фонд Сороса).

Основные публикации. Россия на выборах: Уроки и перспективы (политгеографический анализ). 1995; *Колосов В.А., Мироненко Н.С.* Геополитика и политическая география. 2001. 479 с.; Мир глазами россиян: общественное мнение и внешняя политика / *В.А. Колосов, Н.А. Бородулина, О.И. Вендина* и др. 2002. 302 с.; *В.А. Колосов, Н.А. Бородулина, О.И. Вендина*. Крупные города как полюсы регионального развития в условиях глобализации. 2002; *В.А. Колосов, Н.А. Бородулина, О.И. Вендина, Е.С. Юр.* Крупные города и вызовы глобализации. 2003. 280 с.; *Вендина О.И.* Мигранты в Москве: Грозит ли российской столице этническая сегрегация // Ми-

грац. ситуация в регионах России. 2005. Вып. 3. 90 с.; *Kolossov V., Glezer O., Petrov N.* Ethnoterritorial conflicts in the former USSR. 1992; *Brunet R., Eckert D., Kolossov V.* Sous la direction: La Russie et ses proches: Atlas. 1995. 208 p.; *Krindatch A.D.* Geography of religions in Russia. 1996. 72 c.; *Eckert D., Kolossov V.* La Russie. 1999; Europe between political geography and geopolitics. 2001 (2 vol.); La collocazione geopolitica della Russia: Rappresentazioni e realta / *N.A. Borodulina, T.A. Galkina, V.A. Kolossov* et al., 2001. 359 c.; *Kolossov V.* «Internationalization» or adaptation? Historical legacy, geopolitics and border cooperation in Belgorod oblast // Regionalization of Russian Foreign and Security Policy: Working Paper № 15. 2002. 50 p.; Moscow as an emergent world city // Special Issue of Eurasian Geography and Economics. 2002. Vol. 23, № 3. P. 161–270.

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория геоинформационных исследований была выделена из лаборатории картографии в начале 1992 г., а с 1993 г. преобразована в центр, руководителем которого был назначен Н.Н. Казанцев.

Главные задачи лаборатории – разработка и внедрение концепций, методов, программных средств и технологий инфраструктуры пространственных данных, геоинформационных систем (ГИС), электронного картографирования.

Основная деятельность лаборатории направлена на выполнение работ по плановым темам Института, по работам в рамках соглашений и договоров с федеральными организациями, органами власти субъектов РФ, муниципальными образованиями. Сотрудники центра оказали большое влияние на освоение, внедрение и широкое распространение геоинформационных технологий, систем программного обеспечения, концепций и методов, нормативных документов в России с самого начала их появления в большинстве отраслей (с 1992 г.).

Внедрение геоинформационных технологий и систем в России привело к формированию совершенно новых взглядов, концепций, методов, нормативных решений по вопросам создания, организации и предоставления пространственных данных, их использования при создании различных документов. Сотрудники лаборатории стояли у истоков первых проектов в области формирования автоматизированных систем разделения ответственности за пространственные данные по территории, формирования центров интеграции и предоставления таких данных в субъектах РФ и муниципальных образованиях, формирования Концепции инфраструктуры пространственных данных и пилотных проектов по ее реализации.

При участии сотрудников лаборатории были реализованы проекты содействия по созданию центров – интеграторов пространственных данных в Республике Коми, Ненецком АО, ряде муниципальных образований, разработан ряд документов, обеспечивающих формирование и ввод в действие Единой государственной картографической основы г. Москвы. Накоплен опыт разработки и внедрения полного спектра решений – от нормативных правовых документов до общедоступного программного обеспечения, необходимых для эффективной реализации этих задач.

В течение 2000-х годов большое внимание в лаборатории уделялось формированию принципиально новой нормативно-правовой базы оборота пространственных данных в РФ. В 2006 г. разработаны основные положения организации пространственных данных для РФ, которые существенным образом меняют подходы к работам по созданию, ведению, предоставлению и

использованию данных о географических объектах в широком круге отраслей науки и практики. Эти положения реализованы в Концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных РФ, подготовленной в составе межведомственной рабочей группы и утвержденной распоряжением Правительства РФ

Разработана структура, правила цифрового описания и предоставления одного из важнейших компонентов инфраструктуры базовых пространственных данных РФ – автомобильных дорог. Они реализованы в рамках выполнения работ по ФЦП «Электронная Россия» (2002–2010) по проекту «Техническое проектирование, разработка нормативного правового и методического обеспечения для реализации пилотных проектов по созданию Российской инфраструктуры пространственных данных (РИПД)», принятых в декабре 2006 г. комиссией Минэкономразвития РФ. Лаборатория принимает активное участие в пилотных проектах с целью создания основ, методов и технологий формирования инфраструктуры пространственных данных на муниципальном, региональном и федеральном уровнях, обеспечению эффективности этой деятельности.

По заданию Госгисцентра Роскартографии разработаны первые национальные стандарты в данной области: ГОСТ-Р 52571–2006 «Географические информационные системы. Совместимость пространственных данных. Общие требования», проект национального стандарта ГОСТ-Р «Пространственные базовые данные. Общие требования».

Сотрудники лаборатории участвовали более чем в 100 крупных российских и международных конференциях и выставках по ГИС и пространственным данным, ежегодных ГИС-форумах. Они провели тысячи консультаций зарубежным и отечественным ученым и специалистам разных отраслей.

Подготовлена и защищена (М.Э. Флейс) одна из немногих кандидатских диссертаций по теме, относящейся к основам устройства геоинформационных систем в России, – «Математическая основа геоинформационных систем».

Регулярно публикуются статьи в ведущих российских журналах по геоинформатике («Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации», «Пространственные данные», «ГИС-Обозрение» и др.).

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Библиотека была основана в 1930 г. в Ленинграде при Геоморфологическом институте АН СССР с использованием фондов библиотеки Промышленно-географического отдела КЕПС. В то время в библиотеке было 2500 экз. (730 назв.) книг. Активное комплектование фондов библиотеки началось после переезда Института в Москву в 1934 г. В состав ее фондов вошли библиотеки проф. И.А. Здановского (книги по метеорологии) в 1935 г., проф. Г.И. Иванова (география) в 1947 г., С.В. Чефранова и др.

Фонды пополнялись за счет покупки книг, поступлений обязательного экземпляра, отбора литературы из книжных фондов Государственной библиотеки СССР им. В.И. Ленина, Фундаментальной библиотеки Академии наук, Библиотеки Наркомпроса и др. В 1940 г. насчитывалось 28 345 экз. изданий, площадь библиотеки составляла 80 м^2. В библиотеке работали четыре сотрудника.

В годы войны библиотечные фонды частично были эвакуированы в Алма-Ату.

В конце 1950-х – начале 1960-х годов проводился активный международный книгообмен с учеными, институтами и университетами, географическими обществами и многими другими учреждениями из 39 стран мира – Англии, Голландии, ГДР, Китая, Мексики, США, ФРГ, Франции, Швеции и др. В настоящее время комплектование фондов и подписка проводятся в основном через БЕН РАН. Кроме того, фонды пополняются за счет подписки и покупки через институт, дарственных изданий.

В библиотеке создан уникальный фонд литературы по географическим наукам. Собраны полные комплекты ведущих отечественных и иностранных (до 1991 г.) журналов по географии. Сейчас насчитывается около 100 тыс. единиц хранения, в т.ч. 40% – иностранные издания, десятую часть фонда составляют ценные и редкие издания. Площадь библиотеки равна 220 м^2.

Справочный аппарат создавался на протяжении многих лет существования библиотеки. На основе тематических картотек созданы каталоги: алфавитный, региональный и систематический. Система каталогов и картотек (отражены атласы, монографии, сборники, а также статьи из журналов и сборников по географическим наукам, журналы, авторефераты) позволяет быстро найти материал по нужным вопросам.

Сотрудниками библиотеки подготовлено и издано 13 ретроспективных указателей, часть из которых вышли в издательстве «Наука». Ежемесячный библиографический указатель «Литература по географическим наукам» издавался 28 лет, библиографический ежегодник «Географическая литература СССР» – два года. С 2005 г. начата работа по созданию электронного каталога книг и продолжающихся изданий.

Сотрудники Института могут получать литературу из других библиотек по МБА и ММБА, имеют доступ к электронным базам зарубежных изданий и электронным каталогам других библиотек через БЕН РАН.

Первый библиотекарь, одновременно выполнявший обязанности технического секретаря – Е.И. Вингельгартер. Дольше всего работали в библиотеке Института: в 1937–1956 гг. Александра Иосифовна Антонова (1892–?); в 1941–1964 гг. Елена Александровна Степанова (1909–?); в 1945–1972 гг. Вера Александровна Гиппенрейтер (1907–1999); в 1953–1984 гг. Екатерина Сергеевна Стекленкова; в 1959–1978 гг. Алевтина Ивановна Орлова (1923–2004); в 1962–1989 гг. Майя Иосифовна Розенберг (1922–1999); в 1964–1985 гг. Лена Матвеевна Ленау; в 1969–1991 гг. Вера Ивановна Колясина. Продолжает работать (с 1956 г.) главный библиограф Валерия Андреевна Соколова.

Из сохранившихся сведений известно, что руководителями библиотеки были А.И. Антонова, А.Н. Круглаковский, А.И. Орлова. В настоящее время заведует библиотекой Людмила Васильевна Щёкина, работающая в ней с 1972 г. Всего в библиотеке сейчас трудится шесть человек.

На протяжении многих лет активную помощь библиотеке оказывали и оказывают ученые нашего института: Д.Л. Арманд, В.М. Гохман, Л.Г. Каманин, Э.М. Мурзаев, В.С. Преображенский, А.Н. Формозов, Г.М. Николаева, В.М. Котляков, А.В. Беляев, Д.А. Тимофеев, А.А. Тишков и др. Многие из них были членами библиотечного совета.

АСПИРАНТУРА

Институт географии имеет давние традиции подготовки кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру, а также в форме соискательства и стажировок. В приказе по Институту от 4 января 1938 г. одной из его задач стояла организация аспирантуры по специальностям «физическая география» (комплексники) и «экономическая география».

Очень многие ученые, окончившие аспирантуру Института, продолжали успешно работать в его стенах, часто занимали руководящие научно-организационные должности.

Из первых аспирантов можно назвать поступивших в 1939 г. после окончания вузов геоморфологов В.Н. Олюнина и И.М. Островского, а также М.И. Иверонову, получавшую в 1941 г. сталинскую стипендию.

По архивным сведениям известно, что аспирантура продолжала действовать во время войны, существовала в это время и докторантура. В докторантуре перед войной и во время войны были гидрогеолог В.Н. Кунин (сталинский стипендиат), экономикогеограф В.В. Покшишевский, экономист Д.Р. Богорад. В 1950 г. в докторантуре (у А.А. Григорьева) был известный экономист П.М. Алампиев.

Число обучающихся в аспирантуре в 1941–1947 гг. составляло 1–9 человек. Резкое увеличение числа поступивших в аспирантуру произошло в 1949 г. (30 человек, 3 докторанта), в 1950–1955 гг. их число колебалось от 25 до 11, а затем до 1960 г. составляло 5–7 человек в год, в 1961 г. – опять 22, а затем 3–10 поступающих в год. Таким образом, число аспирантов составляло в течение каждого года не менее 20 человек. Прием в докторантуру был прекращен в 1954 г. и возобновлен лишь в 1988 г.

Одними из первых послевоенных аспирантов стали климатолог Я.И. Фельдман (науч. руководитель Е.Е. Федоров), будущие известные ученые и организаторы науки В.С. Преображенский (руководитель Г.Д. Рихтер), Ю.А. Мещеряков (руководитель И.П. Герасимов); геоморфолог-тектонист Е.Я. Ранцман (руководитель И.П. Герасимов). После войны в аспирантуре учились не только москвичи и сотрудники Института, но и представители других городов и республик. Среди них известный азербайджанский географ Б. Будагов, экономикогеограф, первая женщина-ректор В.А. Витязева и др.

В 1950-е годы в аспирантуре учились ставшие известными учеными, докторами наук экономикогеограф Г.А. Приваловская, палеогеограф А.А. Величко, геоморфолог С.К. Горелов, палеопочвовед Т.Д. Морозова. В 1960-е годы аспирантами были В.В. Анненков, В.О. Таргульян, Т.Г. Рунова и др. В 1970-е годы в аспирантуре проходили обучение гидролог Г.М. Николаева, геоморфологи В.В. Бронгулеев и Д.Б. Орешкин, Л.Л. Розанов, гля-

циолог Н.И. Осокин, экономикогеографы С.С. Артоболевский и П.М. Полян, гидролог А.В. Беляев. В 1980-е годы аспирантами были Д.И. Люри, экономикогеографы Н.Н. Клюев и С.А. Тархов. В 1988 г. была восстановлена докторантура. Ее успешно завершили Н.Н. Клюев, С.С. Артоболевский и др.

В последние годы (2000–2006) число аспирантов составляло в год от 46 человек (2006 г.) до 62 (2004 г.), более двух третей из них в очной аспирантуре. Ежегодно в аспирантуру поступает 10–16 человек. На начало 2007 г. в аспирантуре Института обучалось 46 аспирантов, из них 33 человека в очной.

Заведовали аспирантурой, как правило, кандидаты наук. В разное время аспирантурой руководили экономикогеографы Д.А. Чумичев (до 1953 г.), Г.Д. Кулагин, М.Г. Гросвальд, гидролог Е.Н. Минаева (до 1991 г.). Сейчас аспирантурой заведует Л.И. Саравайская.

В настоящее время обучение в аспирантуре и докторантуре ведется по десяти научным специальностям в области наук о Земле. Это физическая география, биогеография, география почв и геохимия ландшафтов; экономическая, социальная и политическая география; геоморфология и эволюционная география; гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия; метеорология, климатология, агрометеорология; гляциология и криология Земли; картография и аэрокосмические исследования Земли, геоинформатика; геоэкология.

В аспирантуру Института ежегодно поступают специалисты из научных центров РФ и других стран (Армении, Казахстана, Украины, Вьетнама, Китая и др.).

Поиску и отбору претендентов в аспирантуру способствуют тесные связи с вузами, в которых ведущие ученые Института читают лекции, являются членами ученых советов, руководят курсовыми и дипломными работами. Многие студенты проходят преддипломные практики в лабораториях Института. Существует «институт стажеров» – перед поступлением в аспирантуру иногородние претенденты, как правило, проходят стажировки в лабораториях и отделах Института по темам своих будущих диссертационных работ.

С 1990-х годов Институт имеет четыре профильных диссертационных совета по защитам на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по всем географическим специальностям кроме картографии.

Часть IV

ВОСПОМИНАНИЯ

ВСПОМИНАЮТ ЭКОНОМИКОГЕОГРАФЫ

Г.А. Приваловская

СЕРЕДИНА 1950-х – 1960-е годы: СУБЪЕКТИВНЫЕ ЗАМЕТКИ ОЧЕВИДЦА

Лишь на склоне лет осознаешь, как быстротечно время. Идут годы, летят пятилетки, торопятся, подгоняя друг друга, декады, и вот уже позади XX век – век, который, по словам Иосифа Бродского, «состарил молодость мою».

Середина 50-х годов ушедшего века. Я поступала в аспирантуру Института географии АН СССР, отработав 3 года учителем географии в московской школе после окончания Московского городского пединститута.

Первый, с кем я познакомилась, не считая членов экзаменационной комиссии, был сотрудник отдела экономической географии СССР О.Р. Назаревский. Он подошел ко мне в коридоре Института сразу после сдачи последнего вступительного экзамена и спросил в упор: «Это Вы, что ли, Шардина?», а получив утвердительный ответ, объяснил свой интерес: «Хочу посмотреть на девицу (О.Р. мог так сказать), которая единственная из 46 человек сдала все на пятерки». Так еще до подведения итогов я узнала, что принята в аспирантуру, поскольку не имела отягчающих биографию обстоятельств. В 1954 г. в аспирантуру Института зачислили всего лишь шестерых – троих по специальности «экономическая география» и стольких же – по физической географии. Я и теперь помню их всех в лицо и поименно, представляя контуры судьбы каждого, кроме Фридриха Тринича, который уже в КГЭ (1966, т. 5) значился как ст.н.с. НИИ Минвнешторга.

А я с 1 декабря 1954 г., как оказалось, навсегда вошла в коллектив отдела экономической географии СССР, который при разных вариантах его названия и нескольких имитациях структурных преобразований до сих пор сохранился как устойчивый островок экономикогеографов в море разного профиля физикогеографов.

Спустя полвека, оглядываясь назад, я вспоминаю свой отдел не в виде спрессованной временем безликой массы, а как беспокойное сообщество индивидуальностей с разным грузом прошлого и разным отношением к происходящему вокруг. То был в основном мужской коллектив. Его ядро составляли кандидаты географических наук в возрасте от 45 лет. Многие из них пришли в географию из экономики, практики народнохозяйственного планирования, из сферы управления народным образованием. Лишь два географа того поколения – С.Н. Рязанцев и Л.Е. Иоффа, из числа первых выпускников Н.Н. Баранского, – представляли экономико-географическую школу МГУ.

Эту преимущественно мужскую среду разбавляли две «остепенившиеся» несколько позже подруги-соперницы – Клавдия Яковлевна Донченко и Евгения Федоровна Федорова, из поколения тех довоенных девушек, у которых война отняла женихов и молодых мужей, так и не успевших стать отцами.

Время от времени в коллективе возгорались сполохи давних отдельских баталий, о которых я знала понаслышке. Еще звучало с разными оттенками – от восхищения до неприятия – имя прежнего заведующего отделом д.э.н. П.М. Алампиева (единственного доктора наук в отделе), за плечами которого был богатый опыт преподавания экономической географии в партийных учебных заведениях (Коммунистический университет в Петрограде, Коммунистический университет трудящихся Востока в Москве, Высшая партийная академия). В частных разговорах еще муссировалась тема «вражды» между ИГАНом и МГУ, в том числе между экономикогеографами.

Именно в эти годы директор Института И.П. Герасимов поставил во главе отдела С.Н. Рязанцева, который с гордостью рассказывал, как он вместе с В.И. Суриным и А.И. Соловьевым ходил к Н.Н. Баранскому просить его заведовать кафедрой экономической географии СССР в МГУ. Именно в эти годы отдел пополнился молодыми выпускниками МГУ. В коллектив вошли А.А. Минц, ставший вскоре лидером обновленного состава сотрудников и исследовательских программ отдела, его однокурсница Д.А. Петряева, Г.П. Матвеев (из числа последних призывников, принимавших участие в войне, что, возможно, ускорило его уход из жизни в 36 лет), Б.С. Хорев, Е.А. Страдомский (в 13 лет переживший блокаду Ленинграда 1941–1942 гг. и вывезенный из города в числе последних по «дороге жизни» через Ладогу до того, как она вскрылась), Д.А. Головкин, Е.С. Шацило, участники войны В.Г. Петухов и А.В. Тихонов. Приток выпускников МГУ, при всех различиях их научного потенциала и жизненных установок, практически свел на нет культивировавшуюся прежде вражду между игановскими и университетскими экономикогеографами, хотя память о ней какое-то время еще сохранялась.

Объединяющим началом разных поколений географов в отделе стала работа под знаком «синей серии», которая была задумана как многотомное издание по «Географии СССР» наподобие «России» П.П. Семенова-Тян-Шанского. Решение о создании этой серии было принято еще в 1946 г., но реализация его растянулась на долгие годы (1955–1966). Теперь-то я понимаю, что в середине 50-х годов прошлого века в отделе произошел решительный поворот к региональным (комплексным) экономико-географическим исследованиям по типовой программе Н.Н. Баранского. Это был период географизации экономической географии по Н.Н. Баранскому, период торжества географической районной школы, сформировавшейся на основе обобщений экономико-географических характеристик отдельных экономических районов страны. Поэтому искреннее удивление (и даже возмущение) вызывают рассуждения некоторых современных экономистов об экономическом районировании, историю которого они относят к работам академика Н.Н. Некрасова, относящимся к началу 1970-х годов, игнорируя богатейший географический опыт.

Первой ласточкой, вылетевшей из-под пера сотрудников отдела, стала монография С.Н. Рязанцева «Киргизская ССР» (М.: Географгиз, 1951), ко-

торая и определила его научное амплуа. По мнению Е.Е. Лейзеровича, которое я, бывшая аспирантка С.Н. Рязанцева, полностью разделяю, последний был выдающимся мастером экономико-географических характеристик. Позже вышли монографии Е.П. Маслова «Крым» (М.: Географгиз, 1954) и З.Г. Фрейкина «Туркменская ССР» (М.: Географгиз, 1954). Но серийное издание томов по «Географии СССР» в синем переплете, что и послужило поводом для его общего названия «синяя серия», началось с 1955 г. Организатором работ по ее созданию стал С.Н. Рязанцев, запустив механизм выполнения долгосрочного, как бы сказали сегодня, проекта.

Можно представить себе, как много понадобилось усилий и терпения, уговоров-переговоров, согласования и споров, чтобы на базе проведенных комплексных экономико-географических исследований выпустить 27 монографий, относительно однотипных по идеологии, подходам, построению и издательскому оформлению: книги по союзным республикам и экономическим районам РСФСР («Географгиз», затем «Мысль»).

Двенадцатилетний срок издания «синей серии» четко подразделяется на три периода. Первый период (1955–1956): 1955 г. – Молдавская ССР (А.Л. Одуд); Литовская ССР (колл.), Армянская ССР (колл.); 1956 г. – Узбекская ССР (колл.), Западная Сибирь (М.И. Помус). Второй период (1957–1958): 1957 г. – Эстонская ССР (М.И. Ростовцев, В.Ю. Тармисто), Белорусская ССР (колл.), Латвийская ССР (Э. Вейс, В. Пурин), Туркменская ССР (З.Г. Фрейкин), Казахская ССР (колл., под общей ред. Н.Н. Баранского), Украинская ССР, ч. 1 (колл.), Урал (П.Н. Степанов), Северный Кавказ (колл.), Поволжье (колл.), Дальний Восток (В.Г. Удовиченко); 1958 г. – Украинская ССР, ч. 2 (колл.), Грузинская ССР (колл.), РСФСР (колл.), Киргизская ССР (С.Н. Рязанцев, В.Ф. Павленко). Третий период (1961–1966): 1961 г. – Центрально-Черноземный район (К.В. Долгополов), Волго-Вятский район (Г.П. Матвеев, Г.А. Приваловская, Б.С. Хорев); 1962 г. – Центральный район (колл.); 1963 г. – Восточная Сибирь (колл.); 1964 г. – Северо-Запад РСФСР (колл.); 1966 г. – Дальний Восток (колл.).

Вне рамок «синей серии» вышли в свет две фундаментальные монографии И.В. Комара: «Урал: Экономико-географическая характеристика» (1959) и «География хозяйства Урала: Порайонная экономико-географическая характеристика» (1964). Это был единственный научный сотрудник отдела (д.г.н. с 1959 г.), который не принимал авторского участия в работе над «синей серией», выступая лишь в качестве соредактора отдельных томов, в том числе по союзным республикам, и рецензента рукописей конкретных глав. Остальные сотрудники выполняли ту или иную авторскую работу, участвуя в подготовке нескольких томов. Так, М.С. Буяновский – автор разных глав в монографиях по Азербайджану, Армении и Северо-Западу РСФСР; С.Н. Рязанцев, помимо огромной редакторской работы и авторства двух книг по Киргизии, подготовил главы для коллективных монографий по Казахстану, Грузии и Центральному району; К.В. Долгополов и Е.Ф. Федорова – по Поволжью и Центрально-Черноземному району; Е.П. Маслов – по Северному Кавказу и Северо-Западу РСФСР, Е.С. Шацило – по Восточной Сибири и Дальнему Востоку и т.д.

Сквозной темой в книгах «синей серии» стало дробное экономическое (экономико-географическое) районирование, зачинателем которого был

С.Н. Рязанцев. Обобщенная мною в 1980 г. схема этого районирования, представляющая собой группировки административных районов в границах краев, областей и автономных республик СССР, насчитывает 470 достаточно дробных территориальных единиц. По подсчетам Е.Е. Лейзеровича, это результат усилий 82 авторов в ходе работы над «синей серией».

Сложилась своего рода взаимная идентификация экономикогеографов и районов: М.И. Помус – это Сибирь, Е.П. Маслов – Северный Кавказ и Крым, С.Н. Рязанцев – Киргизия, И.В. Комар – Урал, З.Г. Фрейкин (певец пустынь) – Туркмения, К.В. Долгополов – Центрально-Черноземный район. Позже, когда «синяя серия» закончилась, а знатоки территорий рассеялись кто куда (ЦЭНИИ при Госплане РСФСР, СОПС, ГИПРОГОР и другие проектные организации – экономикогеографы были востребованы), в отделе уже почти никто не мог дать исчерпывающих консультаций по общей экономико-географической ситуации тех или иных районов, хотя обращения по этому поводу со стороны поступали.

«Синяя серия», конечно, стала хорошей школой экономико-географического изучения территориального разнообразия огромной страны, начиная с постановки проблемы и кончая резюмирующими суждениями о возможных перспективах дальнейшего развития районов. Разница во взглядах проявлялась по многим вопросам вполне определенно. С одной стороны – И.В. Комар, М.И. Помус, К.В. Долгополов, М.С. Буяновский, Э.Г. Меерсон, а с другой – С.Н. Рязанцев, Л.Е. Иоффа, Е.П. Маслов (о котором с уважением говорили, что он, сын академика П.П. Маслова, имел хорошее образование, поскольку до революции, во времена «марксистской» эмиграции отца, учился в одной из гимназий Женевы), А.А. Минц, Б.С. Хорев и др. Но это не препятствовало продвижению в печать «синей серии» и, за редчайшим исключением, не приобретало характера личной вражды. Сейчас, перелистывая страницы изданных книг и вспоминая их обсуждение на заседаниях отдела, я с удивлением вижу, как скрупулезно упоминаются во введениях ко всем томам имена научных сотрудников отдела, высказывавших критические замечания и конструктивные пожелания по обсуждавшимся рукописям. Многое с благодарностью принималось.

Надо сказать, что обсуждения рукописей и публикаций по плановой тематике проходили бурно и с разной степенью сарказма. Пожалуй, наиболее остро дискутировался вопрос об издании коллективной монографии «Центральный район». Особенно горячо против этой работы возражал М.С. Буяновский, мотивируя свою позицию тем, что «нам просто не под силу поднять такой сложный район, как Центральный». Мне этот эпизод запомнился хорошо потому, что сразу же после красноречивого выступления этого старейшего в отделе сотрудника, юриста по образованию, взял слово обычно малоразговорчивый Л.Е. Иоффа, однокурсник С.Н. Рязанцева и Ю.Г. Саушкина, и пробормотал: «Не надо изображать из себя маленьких мальчиков в розовых коротких штанишках, пора повзрослеть и браться за серьезные дела». (Это Буяновский-то в его 65 лет маленький мальчик!). У Л.Е. Иоффы была в активе выдающаяся монография «Города Урала» (ч. 1, 1951). К сожалению, жизненные обстоятельства не позволили ему продолжить свой фундаментальный труд по истории городов Урала. Из-за пресловутого «пятого пункта» Л.Е. оказался после войны без работы, но И.П. Герасимов в то

суровое время принял этого умнейшего человека, кандидата наук, в Институт на должность м.н.с. Позже В.В. Покшишевский, ставший нашим начальником, на одном из заседаний сказал, что считает для себя честью руководить таким отделом, где работает Л.Е. Иоффа, который прежде, чем писать историко-географический очерк Калининской области, штудировал Платона. Из-за этого Л.Е. не укладывался в плановые сроки работы и вызывал нарекания со стороны руководства отдела и коллег. Но как бы то ни было, монография «Центральный район» была издана в срок, и именно в ходе работы над ней сильно вырос в научном плане А.А. Минц, уже защитивший к тому времени кандидатскую диссертацию по субтропикам Грузинской ССР.

Нередко веселил нас своими выступлениями на заседаниях отдела О.Р. Назаревский, наделенный оригинальным образным мышлением, обладавший обширными знаниями и невоздержанным языком, который нередко служил во вред ему самому. Например, по поводу слабо отображенных межобластных различий в монографии «Центрально-Черноземный район» он выразился так: «И лежат они (т.е. области) как голые женщины, похожие одна на другую словно две капли воды» (можно подумать, что он видел их – голых женщин – в огромных количествах!). Маловыразительные, повторяющиеся от области к области названия внутриобластных районов Поволжья (Приволжский, Предволжский, Заволжский, Северный, Южный и т.п.) Назаревский считал попыткой раскрыть территориальные различия с помощью принципа «сено–солома». Суть подобной критики при ее насмешливой форме хорошо запоминалась. Память О.Р. Назаревского была до отказа набита всякими интересными деталями и мелочами, которые сыпались из него по разным поводам, как из рога изобилия.

Очень интересно и полезно было слушать М.И. Помуса, защитившего докторскую диссертацию в 66 лет. За его кипучий нрав тот же Назаревский беззлобно называл его «примусом». Живой, невысокого роста, с неподдельным интересом в глазах и ярко выраженной симпатией к молодым, особенно к девушкам, он обычно начинал свое выступление словами, ставшими в отделе притчей во языцех: «Я работу не читал, но, прослушав, могу сказать...», и, перебивая сам себя от обилия мыслей, которые его возбуждали, говорил много, дельно и интересно. Теперь, когда я слушаю результаты изысканий некоторых диссертантов, я вспоминаю рефрен Моисея Исааковича «это все уже было» и думаю, не лучше ли иметь более короткую память, чтобы не видеть узость горизонта иных исследователей.

Антипод – И.В. Комар. Я не помню, чтобы он на официальных заседаниях отдела позволял себе какие-либо вольности в словах и поведении. Всегда хорошо выбритый, элегантный, вежливо суховатый и деловой, до весьма преклонных лет занимавшийся плаванием в бассейне «Москва» и по утрам принимавший ледяной душ. Мне казалось, он вообще не замечает того, что не имеет прямого отношения к делу, и была удивлена, когда услышала от него слова одобрения по поводу нашего с Е.А. Страдомским дуэта в концерте институтской самодеятельности.

В этом котле «синей серии» варилась и я, защитив кандидатскую диссертацию по экономико-географической характеристике Костромского лесного Заволжья и влившись затем в авторский коллектив монографии «Волго-Вятский район».

Праздничный вечер в зале Института. Начало 1960-х годов
На переднем плане: К.Н. Аргасова и О.Р. Назаревский; на сцене слева направо: Л.Д. Долгушин, (?), В.В. Барыкина, Г.Л. Мельникова, А.М. Тареева, З.П. Губонина, В.Е. Иогансон, Э.О. Фриденберг

Почти о каждом сотруднике отдела тех лет я могу вспомнить много хорошего и сказать добрые слова: старшие коллеги помогали младшим, молодые друг другу, все, кому нужно было, «остепенились», защитив диссертации, и общие застолья периодически случались весело и шумно. Помогали и мне.

Однажды на второй год обучения в аспирантуре меня пригласили на партбюро с отчетом по диссертации. Из присутствовавших запомнила лишь двоих – М.И. Нейштадта (тогда секретаря партбюро) и зам. директора Института по хозяйственной части И.М. Бачулиса, грозу всех выезжавших ежегодно в поле. Не знаю, что за всем этим было, но только именно И.М. Бачулис (говорили, что он из латышских стрелков) подвел итог обсуждению «моего» вопроса следующим образом: «Выделить ей ГАЗ-67. Знаю я эту Костромскую область. Там опасно: полно лагерей». Так мне была предоставлена возможность территориально оторваться от малых городов – Галича, Чухломы, Солигалича, Кологрива (из учебника анатомии для 9-го класса помнится снимок «волосатого человека Андрияна из Кологрива») – и погрузиться в костромскую глушь. Это была моя первая в жизни встреча с беспаспортной российской деревней, с нищенской оплатой труда колхозников (по копейке за трудодень), с недоимками льноводческих коллективных хозяйств, измеряемыми пяти- и даже шестизначными суммами (через год-другой их с области полностью списали), с квадратно-гнездовым способом выращивания на подзолистых почвах кукурузы, которая при всей прогрессивности способа никак не шла в рост выше 30–40 см, с распеваемой деревенскими ребятишками частушкой «дорогой товарищ Сталин без коровы нас оставил» и т.д. и т.п. Таков был мой первый урок и одно из сильнейших жизненных впечатлений, сохранившихся навсегда в памяти да еще где-то на ан-

тресоли в полевых дневниках и послуживших стимулом для переосмысления действительности еще до того, как грянул XX съезд КПСС.

После XX съезда стало модным и безопасным взахлеб разоблачать культ личности Сталина. Не хочу называть фамилию одного из моих старших коллег по отделу, который яростно и без каких-либо сдерживающих тормозов выплескивал в наш зал ненависть к личности Сталина. Другой же мой коллега, сидевший рядом, шепнул, что еще совсем недавно тот же оратор с такой же неукротимостью обрушивал на эту же аудиторию свое восхищение той же личностью в связи с «делом врачей». Когда он был искренним, тот мой старший коллега? Никогда? И это был мой второй очень серьезный жизненный урок в те годы.

На фоне этого судьбоносного поворота событий вполне благополучно и спокойно протекала работа над диссертацией, благо материала по Костромской области на местах было добыто предостаточно. Не случайно Б.С. Хорев, втянувшись в общую гонку заданных мне на предзащите вопросов (кто-то подсчитал – 36!), отметил, что, к сожалению, диссертация имеет в основном описательный характер. Да, это так и было. Однако – не в порядке отсылки к общеизвестному «сам дурак», а для того, чтобы оттенить становление самостоятельного исследователя, замечу, что и сам Хорев увлекался в ту пору описанием территории, быть может, даже больше, чем кто-либо другой из молодых сотрудников отдела (другое дело, что не только этим). Так, объем авторского варианта его кандидатской диссертации по экономико-географической характеристике Горьковской (ныне Нижегородской) области (1961) превышал 800 машинописных страниц, и когда я возмущалась его вопиющей недисциплинированностью в отношении листажа, он резонно парировал: «Нужно быть очень дисциплинированным, чтобы в одном и том же крупном масштабе исследовать и описать всю территорию области».

Б.С. Хорев проработал в Институте 9 лет (1955–1964). При хороших способностях и бойцовском характере ему, видимо, нелегко было долго мириться с занимаемой должностью м.н.с., признавая бесспорное преимущество положения в отделе А.А. Минца. Занимаясь каждый своим томом «синей серии», они вместе разработали, что называется, «на равных», экономико-географическую типологию городов, получившую развитие в дальнейших их исследованиях, но уже порознь. При этом Минц без каких-либо видимых стараний и особых усилий становился вначале неформальным, а затем и официальным лидером нашего коллектива, а Хорев ушел в СОПС при Госплане СССР, откуда на экономический факультет МГУ (в 1966 г.).

А.А. Минц, глубоко порядочный, скромный, даже стеснительный и при этом очень остроумный человек, при всех своих замечательных способностях жестко организовывал свою научную работу. Из всех сотрудников отдела очень немногие, в том числе он и я, ежедневно, за исключением «базарных» дней, когда все приходили в Институт, с 9 часов утра работали в Ленинской библиотеке, занимая в малом читальном зале № 4 каждый свое одно и то же место на протяжении долгих лет (пока Минц не перекочевал в докторский зал). Иногда, зная заранее, что не успевает к открытию библиотеки, он просил занять ему излюбленное место (в первом ряду крайний левый стол), и я, следя со своего места за сохранностью оставленных мною опознавательных бумаг, видела, как А.А. Минц, подходя к рабочему месту, тут же

окунался в свои материалы. Ему не нужны были ни глубокий вздох перед началом работы, ни «разбег», ни просмотр того, что было сделано накануне. Создавалось впечатление, что он начинал каждый рабочий день в Ленинке ровно с того момента, на котором остановился вчера. Никаких перекуров (да он и не курил), чаепитий и никакого обмена мнениями с коллегами, будь то научные проблемы или институтские новости. Максимальная концентрация внимания и мысли на том, что лежит перед ним на столе до 14.30–15.00. Все остальное потом: другие виды научно-организационной деятельности, отдельские «посиделки», в которых Алексей Александрович всегда с удовольствием участвовал и, наверное, концептуальные построения в голове. Я не видела у него черновиков; первичный текст – всегда чистовик с небольшими аккуратными поправками, вынесенными на поля. Один раз в неделю, в дни новых поступлений, сразу же просматривал новейшую литературу и, как бы извиняясь за свою пунктуальность, пояснял: «Это гораздо быстрее, чем перебирать потом каталожные карточки в поисках новинок». За свои 43 года жизни он очень многое успел сделать...

Наступала пора 1960-х годов. В 1959 г. вместо С.Н. Рязанцева заведовать отделом экономической географии СССР стал Вадим Вячеславович Покшишевский, а 3 года спустя его сменил Алексей Александрович Минц. Видимо, начинался общий процесс демократизации жизни научного коллектива, если молодой части отдела, горой вставшей на защиту кандидатуры Алексея Александровича, удалось отстоять свою позицию вопреки, казалось бы, бесспорному варианту по возрасту, опыту и уважению в лице Игоря Валерьяновича Комара.

В отдел пришли новые люди: из расформированных отделов исторической географии и географии стран народной демократии – Елена Робертовна (по паспорту Елена Бруновна) Лопатина и Юрий Львович Пивоваров, по приглашению В.В. Покшишевского – Федор Васильевич Дьяконов. Вернулся в Москву из Коми АССР Виктор Львович Горовой, мой соавтор по монографии «География лесной промышленности СССР» (М.: Наука, 1966). Виктора Львовича, попавшего под рикошет «дела врачей», после окончания МГУ нигде не брали на работу, так что ему пришлось на несколько лет покинуть родной город.

А.А. Минц через аспирантуру привлек в отдел Т.Г. Рунову, о которой О.Р. Назаревский говорил, глубоко мне сочувствуя: «Татьяна умнее Вас. Ничего не поделаешь. Бывает». Из ГИПРОГОРа по приглашению нового заведующего отделом пришла Инга Вениаминовна Канцебовская (еще умнее!), были приняты молодые выпускники кафедры экономической географии СССР МГУ Т.И. Петрякова, Л.И. Татевосова и др.

Неординарной личностью среди новых сотрудников отдела была Е.Б. Лопатина, внучка первого переводчика «Капитала» Карла Маркса на русский язык Германа Лопатина, воспитанная в лучших социал-демократических традициях. Как-то на ее ворчание по поводу советской действительности Я.Г. Машбиц заметил с тонкой усмешкой: «Не надо было чьему-то дедушке переводить “Капитал” на русский». Ей трудно было мириться с несправедливостью в любом деле, с проявлением непорядочности и ложью. Поэтому при огромном множестве друзей среди интеллигенции у нее было немало недоброжелателей и, как ни странно, завистников. Я не могла по-

нять, чему завидовать-то: одинокая, уже не очень молодая женщина (1912 года рождения), у которой все близкие родственники погибли – кто в ГУЛАГе (отец), кто на войне, а кто в блокадном Ленинграде (мать и сестра-близнец). Потом поняла – внутренней свободе, которой она обладала в отличие от большинства из нас. Именно через нее я познакомилась с самиздатовскими публикациями А. Солженицына и В. Шаламова, с которыми Лопатина была знакома лично, с не издававшимися в советское время романами и повестями М. Булгакова, Б. Пильняка, Б. Пастернака и др. Рассказы ее питерских друзей и оставшихся в живых родственников по лопатинской линии о достойном поведении выдающихся обитателей архипелага ГУЛАГ заставляли нас, еще молодых, думать, думать и думать.

На таком фоне заканчивалась «синяя серия». Последний том вышел в 1966 г. Вставал вопрос: что дальше? В.В. Покшишевский не раз подчеркивал, что «синяя серия» – это большое достижение, однако хорошо бы разнообразить цвета. Но, видимо, было жаль расставаться с бесценным, пожалуй, уникальным в советское время опытом сплошной экономико-географической характеристики огромной территории страны. Хотелось его обобщить и использовать далее в новых формах: заговорили о так называемом проблемном страноведении. В.В. Покшишевский задумал и довел до издания коллективную «зеленую» книгу «Географические проблемы крупных экономических районов СССР» (1964), не получившую, впрочем, ни дальнейшего развития, ни большого резонанса в географической среде.

В развитие идей этой коллективной монографии в свет вышла лишь одна «зеленая» книга – монография Е.П. Маслова «Производительные силы Северного Кавказа» (1966).

Тем не менее престиж экономикогеографов в Институте сильно вырос, скоро их стали привлекать к авторской работе физикогеографы, затеявшие издание своей серии региональных томов под общим названием «Природные условия и естественные ресурсы СССР».

Осмысливая теперь то время – первую половину 1960-х годов, я думаю, что это был уже второй на моей памяти переходный период развития отдела: смена поколений, отказ от региональной тематики в пользу проблемной, поиск новых направлений географических исследований. Начиналась эпопея освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, и понадобились комплексные географические знания о территориях нового освоения. Тут-то и пригодился опыт «синей серии». Из экономикогеографов в изучении районов нового освоения Западной Сибири под руководством Ф.В. Дьяконова принимали участие, кроме меня, В.Л. Горовой, Т.Б. Денисова, Р. Покасова, В.Н. Аванесова и др. Вдвоем с В.Н. Аванесовой по еще не достроенной тогда железной дороге Ивдель–Обь, обрывавшейся где-то на полпути нынешней трассы, используя местами грузовой автотранспорт, но в основном плашкоуты и катера на безбрежной глади разливавшихся и сливавшихся рек, вертолеты и маленькие самолеты, мы «проложили» маршрут Ивдель-Советский–Октябрьский–Ханты-Мансийск–Нефтеюганск–Сургут–Нижневартовск–Стрежевой–Колпашево–Новосибирск, по счастливой случайности избежав гибели вместе с упавшим в бескрайние болота вертолетом где-то в районе между Нефтеюганском и Сургутом. Кто бы мог подумать, что через 30 лет там среди болот поднимутся города на 240–290 тыс. человек.

Участники комплексной экспедиции в Западной Сибири. Тюмень, 1960-е годы
Слева направо: В.Л. Горовой, Л.И. Мухина, Г.А. Приваловская

Вот ведь как интересно. Именно в этот период после продолжительного, известного по истории географической науки принципиального размежевания физической и экономической географии в ходе жесткого противоборства научных и демагогических утверждений на теоретическом уровне, на практике отчетливо проявилась взаимная заинтересованность и потребность физикогеографов и экономикогеографов в согласованных, а то и в совместных исследованиях. Объединяющим объектом таких исследований стала сфера природопользования, изучением которой географы занялись в разных аспектах.

Теперь-то, по прошествии десятилетий, ясно, что лидером экономико-географического направления в природопользовании, с большим трудом пробивавшего в отделе себе дорогу, стал А.А. Минц. Первые результаты новых исследований были опубликованы во второй половине 1960-х годов, но подходы к ним обозначились раньше. Тот подготовительный период сохранился в моей памяти как непрерывная цепь проходивших на повышенных тонах заседаний либо отдела, либо его партийно-комсомольской части, либо каких-то групп сотрудников. Отдел бурлил. Резко против нового направления выступал и И.В. Комар, не раз сетовавший на то, что его «заставляют работать по чуждой ему тематике». Подобные высказывания, однако, вовсе не помешали ему разработать фундаментальную концепцию природно-ресурсных циклов, многие положения которой без каких-либо ссылок ушли в экономику природопользования и экологию. Эта концепция до сих пор не утратила ни теоретического, ни прикладного своего значения.

Но многие старшие коллеги не сумели или не захотели вписаться в новое направление исследований. Тогда в отделе каждый сотрудник должен был ежегодно отчитываться о результатах своей работы, причем не только

в форме краткого сообщения, но и де-визо, показывая подготовленные тексты. Такой порядок ставил некоторых сотрудников в неудобное положение, вынуждая их по собственному желанию уходить из Института. Некоторые из них потом продолжали успешно работать в других организациях, опираясь на свой богатый опыт региональных исследований.

Да и вообще мне кажется, что на том этапе развития страны, когда высокая потребность в природных ресурсах определила широкомасштабное, но выборочное освоение ее новых пространств и уже осознавались негативные последствия антропогенного воздействия на природную среду, именно комплексные региональные исследования прошлых лет позволили вычленить в качестве самостоятельного объекта географического изучения сферу природопользования и разработать подходы к ее познанию. А.А. Минц нацеливал новую исследовательскую программу отдела на изучение проблем природопользования в аспекте взаимодействия общества и природы, что позволяло связывать их с производственным потенциалом, социальной средой разных районов и с изменениями их природы. Складывалась школа природопользования Института географии АН СССР, но это уже совсем другая история.

Г.М. Лаппо

ПОСЛЕ АВИАКАТАСТРОФЫ

В феврале 1973 г. в авиакатастрофе в Чехословакии трагически погибли Л.Ф. Куницын и А.А. Минц. Несколько дней почему-то не было ясности в освещении событий. Питались разноречивыми слухами, подчас прямо противоположными. Когда сведения о гибели наших товарищей подтвердились, мы испытали страшное потрясение.

А.А. Минц находился в полном расцвете сил и творческих достижений. Удалась перестройка тематической направленности отдела – от создания региональных характеристик, удачно воплотившихся в «синюю серию», к проблемным направлениям по нескольким стержневым линиям. Ведущим из них становилось экономико-географическое ресурсоведение, основателем и главным разработчиком которого был сам А.А. Минц, годом ранее опубликовавший солидный труд «Экономическая оценка природных ресурсов».

В 1974 г. коллектив сотрудников Института географии при участии коллег из других организаций выпустил сборник научных трудов «Ресурсы, среда, расселение». Книга стала своеобразным памятником А.А. Минцу. Это было и подведение итогов, и заявка на новые исследования по намеченным А.А. Минцем направлениям. Воздавалось должное таланту исследователя и организатора, которым обладал А.А. Минц, сквозило горькое сожаление в связи с тяжелой утратой. И все же этот коллективный труд, в котором была велика доля А.А. Минца (четыре статьи – две личные, две в соавторстве), был нацелен на перспективу.

И в последующие годы продолжались работы, начатые в «10-летие Минца». И.В. Комар в 1975 г. опубликовал труд «Рациональное использование

природных ресурсов и ресурсные циклы», получивший высокую оценку и удостоенный золотой медали ГО СССР. Успешно продолжались работы по исследованию природных ресурсов Г.А. Приваловской и Т.Г. Руновой и руководимыми ими сотрудниками. Большим вкладом в характеристику взаимодействия природы и человека надо считать исследования Е.Б. Лопатиной и О.Р. Назаревского о влиянии природных условий на жизнь населения.

Одним из основных направлений стали исследования проблем городов и урбанизации. К XXII Международному географическому конгрессу, проходившему в Канаде (1972 г.), усилиями Ю.Л. Пивоварова был подготовлен и издан сборник «Проблемы современной урбанизации». В нем приняли участие видные философы, экономисты, демографы и экономикогеографы, работавшие тогда вне Института географии. В 1976 г. вышла в свет монография Ю.Л. Пивоварова «Современная урбанизация».

Постепенно совершился переход от географии городов к геоурбанистике – изучению систем городов и урбанизационных процессов, их формирующих. Исследованию городских агломераций, ставших ключевыми формами современного расселения, были посвящены мои труды, в 1978 г. была издана монография «Развитие городских агломераций в СССР».

Заметное место в геоурбанистических разработках заняло создание концепции опорного каркаса расселения, которая была изложена в ряде статей, в книге П.М. Поляна, посвященной методике исследования опорного каркаса расселения. Концепция была положена в основу методологии разработки Генеральной схемы расселения на территории РФ, созданной в ГИПРОГОРе в 1992 г.

Надо сказать, что для этого времени характерно тесное сотрудничество отдела экономической географии с градостроителями, работавшими в ЦНИИП градостроительства и ГИПРОГОРе (В.В. Владимиров, Н.И. Наймарк, Э.И. Вайнберг, В.Я. Любовный и др.). Совместными усилиями сотрудников отдела и ЦНИИП градостроительства была опубликована работа по методике исследования городских агломераций.

Работы геоурбанистического направления получили новый импульс после прихода Г.А. Гольца, Ж.А. Зайончковской, которые сразу стали играть ведущую роль в этих исследованиях. Г.А. Гольц в 1984 г. выпустил фундаментальный труд «Транспорт и расселение», в котором подвел итог своих многолетних исследований. Ж.А. Зайончковская, будучи ответственным исполнителем расселенческой темы, внесла большой вклад в организацию работы. Ею была предложена концепция эволюции расселения, выделены основные его стадии применительно к условиям нашей страны и проанализировано влияние демографических факторов на расселение.

О.А. Кибальчич и А.И. Трейвиш успешно разрабатывали вопросы взаимосвязи расселения и территориальной организации производства. Геоурбанистические исследования в 1970-х и 1980-х годах характеризуются вниманием к проблемам территориальной структуры хозяйства.

Исследования Н.Б. Барбаш, проводившиеся в тесном сотрудничестве с НИИПИ Генплана Москвы (А.Э. Гутнов), были посвящены слабо разрабатываемой в отечественной геоурбанистике того времени микрогеографии городов, что было связано с трудностью проведения крупномасштабных ис-

следований, препятствиями, создававшимися секретностью планов городов. Наиболее весомые результаты опубликованы в ее работе «Методика изучения территориальной дифференциации городской среды» (1986), в которой содержится также обстоятельная характеристика территориальной дифференциации среды в Москве.

Положительно сказывался на проводимых в отделе исследованиях проблем городов и их систем опыт, который ряд сотрудников приобрели, работая в сфере градостроительства (Г.А. Гольц, О.Б. Глезер, И.В. Канцебовская, Г.М. Лаппо).

Первоначально исследования проблем городов и урбанизации испытывали заметное влияние со стороны философов, социологов, экономистов. Стоит сказать, что зачинателями урбанистических исследований у нас явились А.С. Ахиезер, Л.Б. Коган, О.Н. Яницкий, опубликовавшие в 1969 г. программную статью «Урбанизация, общество и научно-технический прогресс» в журнале «Вопросы философии» (1962. № 2). Отмечая значение этого труда и других работ коллег, нельзя было не ощущать необходимость углубления исследований урбанизации в географическом ключе. Эта задача была поставлена И.М. Маергойзом, организовавшим в МФ ГО семинар по урбанизации (после кончины И.М. Маергойза в 1974 г. семинаром руководил Г.М. Лаппо, затем Ю.Л. Пивоваров). Коллективом (И.М. Маергойз, В.М. Гохман, Г.М. Лаппо, Я.Г. Машбиц) были опубликованы статьи, характеризующие географические аспекты мировой урбанизации, представлен доклад «Общие черты мировой урбанизации и их особенности в странах с различным общественным строем» на съезде ГО СССР в Тбилиси в 1975 г. и на семинаре по урбанизации XXIII МГК (1976 г.). Тема «География и урбанизация» была продолжена в публикациях И.М. Маергойза и Г.М. Лаппо.

Заметное место в деятельности отдела занимало международное сотрудничество. Оно имело несколько направлений: природные ресурсы и охрана окружающей среды, региональное развитие, урбанизация. Урбанистическая проблематика разрабатывалась совместно с коллегами из Франции (проблемы урбанизированных районов), США (проблемы расселения и окружающей среды) и Польши (урбанизация). Наиболее систематическим и долговременным оказалось сотрудничество с польскими географами. В течение 18 лет (1971–1989) состоялось семь советско-польских семинаров по урбанизации. Первый (на основе предварительной договоренности Б.С. Хорева и Марека Ерчиньского из Института географии ПАН) состоялся в мае–июне 1971 г. Членами советской делегации, руководимой В.В. Покшишевским, были В.Г. Давидович, Л.Н. Карпов, Г.М. Лаппо и Б.С. Хорев. Участвовали также экономисты и градостроители. Благодаря стараниям наших польских друзей было положено очень хорошее начало. На семинарах заслушивались и обсуждались доклады, тексты которых обычно издавались предварительно в виде сборников каждой стороной. Организовывалась поездка по заранее подготовленному маршруту, имевшая целью ознакомление с городами разных типов. Если на пути оказывались города, имевшие центры географических исследований (обычно географические факультеты университетов), то их посещение включалось в программу, иногда с проведением минисеминаров.

Второй семинар состоялся в Москве и Ленинграде с экскурсиями в Пущино и Великий Новгород (1974 г.), третий – в Торуне (1977 г.) с поездкой в Гданьск, четвертый – в Киеве с маршрутом Черновцы–Львов (1979 г.), пятый – в Неборуве с поездкой Лодзь–Краков (1982 г.), шестой – в Тбилиси с посещением Алазанской долины (1986 г.), седьмой – во Вроцлаве–Карпаче с пересечением Верхней Силезии (1989 г.). На седьмом семинаре была самая многочисленная наша делегация во главе с Н.В. Петровым. С польской стороны участвовал цвет польской географической науки во главе с С. Лещицким и К. Дзевоньским.

Казалось, что начнется новый, еще более плодотворный этап нашего сотрудничества. Однако продолжения не последовало. Но остались публикации, среди них вышедший в Москве совместный сборник по материалам второго семинара «Проблемы урбанизации и расселения» (отв. ред. В.В. Покшишевский и Г.М. Лаппо), и самые теплые воспоминания. Обстановка всегда была чрезвычайно дружественная, проникнутая взаимным расположением, вниманием. Большое место занимали неформальные встречи, проходившие весело и непринужденно, с пением, чтением стихов.

Советско-французские встречи прошли в Париже и Москве. Наша сторона была представлена географами и градостроителями. С французской стороны были такие видные геоурбанисты, как Ж. Боже-Гарнье и Ги Бюржель. К сожалению, подготовленный советско-французский сборник материалов не увидел света, так же как и подготовленный в начале 1980-х годов совместный советско-польский сборник.

Интересной была встреча советских и американских экономикогеографов. Здесь также вместе с географами с нашей стороны участвовали градостроители. В Москве прошел содержательный семинар. Состоялась поездка в Иркутск–Усть-Илимск и в Пущино–Поленово. Много сил в организацию встречи вложили коллеги из Института географии СО АН – В.В. Воробьев, К.Н. Мисевич, К.П. Космачев, В.А. Снытко и др. Американская делегация была весьма представительной: Д. Демко (руководитель), Р. Фукс, П. Лайдольф, Т. Шабад, всего 10 человек. Американская делегация делилась на две группы – «урбанисты» и «средовики», последних опекали наши коллеги по отделу во главе с Т.Г. Руновой. Большие организаторские способности в преодолении возникавших трудностей проявил Н.В. Петров.

Вспоминается случай, доставивший нам, в частности О.А. Кибальчичу, неприятности. На семинаре в Иркутске американцы стали явно скучать, так как вместо ожидаемых ими докладов на актуальные экономико-географические темы иркутские коллеги представили сообщения теоретико-методологического характера. Чтобы поправить положение, Кибальчич сделал очень яркий и остропроблемный дискуссионный доклад на тему о переброске вод на юг из северных рек, осветив разные точки зрения. Присутствовавшим в зале наблюдателям показалось, что Кибальчич превысил свои полномочия и допустил разглашение неких тайн. Но американцы были довольны. Американским коллегам очень понравилось посещение Усть-Илимской ГЭС. Их встречал и провел с ними беседу директор ГЭС, свободно изъяснявшийся на английском языке. Кажется, он проходил стажировку в США. Также очень насыщенную фактическим и проблемным материалом информацию американские коллеги получили и на Усть-Илимском ЦБК из

первых уст: директор комбината сделал интересный доклад и ответил на многочисленные вопросы.

Значительные усилия были затрачены при проведении советско-индийского симпозиума «Региональные исследования для территориального планирования». Ведущая роль в его организации и проведении принадлежала Г.В. Сдасюк, а также Г.А. Приваловской и П.М. Ильину. С нашей стороны участие было очень широким. В Тбилиси, где в октябре 1978 г. открылся симпозиум, поехали сотрудники всех экономико-географических подразделений Института. Симпозиум включал интересную научную экскурсию на автобусе по маршруту Тбилиси–Телави–Лагодехи–Закаталы–Шеки–Шемаха–Сумгаит–Баку. Материалы симпозиума были изданы.

Много времени и сил потребовало участие в полевых симпозиумах по изучению горных стран. Наш институт с привлечением географических институтов Грузии и Азербайджана, ряда научных организаций и вузов Северного Кавказа проводил полевые симпозиумы с географами Франции и Болгарии. Руководил работами с нашей стороны И.П. Герасимов, с французской – Ж. Дреш, с болгарской – Ж. Гылыбов. Это была очень интересная форма совместного рассмотрения и обсуждения проблем горных стран на основе сравнительно-географического анализа (Альпы–Кавказ, Приморские Альпы–Восточный Кавказ, Стара-Планина–Большой Кавказ, Родопы–Восточный Кавказ). Инициатором и организатором этой интереснейшей работы, ее идеологом и душой был И.П. Герасимов. Правда, участие экономикогеографов Института было ограниченным; постоянно участвовали О.А. Кибальчич и Г.М. Лаппо, а дагестанской части – П.М. Полян и О.Б. Глезер.

Надо сказать, что на первом этапе (Альпы–Кавказ) экономикогеографов не было. Но их участие последовательно нарастало. Активно работали сотрудники Институтов географии Болгарии, Грузинской и Азербайджанской АН. Основные результаты опубликованы в совместных монографиях. Одна из них – «Большой Кавказ – Стара-Планина» – получила премию, присужденную двумя академиями – АН СССР и БАН. К сожалению, так успешно проводившиеся с болгарскими, грузинскими и азербайджанскими коллегами работы по изучению проблем межгорных котловин (со значительным удельным весом экономико- и социогеографической проблематики) прекратились с развалом СССР и содружества соцстран.

Следует упомянуть также и об участии в подготовке и проведении XXIII МГК (Москва, 1976 г.). Мною была написана книга «Москва – столица Советского Союза» с участием архитектора А.Ю. Беккера (глава о градостроительных проблемах столицы) и А.Г. Чикишева (глава о природных условиях Москвы). В программе конгресса были пред- и постконгрессные мероприятия. Среди них – семинар по урбанизации, прошедший в Ленинграде. Мне довелось быть организатором одного из трех общих симпозиумов конгресса – симпозиума по урбанизации, а также возглавлять группу, отвечавшую за подготовку послеконгрессных экскурсий. Не могу даже сказать, какая из этих обязанностей была наиболее легкой – все они сопровождались очень большими трудностями. Маршруты послеконгрессных экскурсий требовали с трудом проходивших согласований, подготовки издания карт (которые в то время издавались так, что не могли не вызвать нареканий со сторо-

ны зарубежных участников). Не просто было сконструировать программу семинара по урбанизации.

Запомнил на всю жизнь великолепную работу А.М. Грина. Когда положение с подготовкой конгресса стало критическим, его назначили генеральным директором. Практически он возглавил всю подготовительную организационно-хозяйственную работу и провел ее блестяще, проявив талант, что, по-моему, не было должным образом оценено.

Из бесчисленных событий подготовительного периода запомнился случай, который заставил изрядно поволноваться. Мне было поручено провести экскурсию по Москве с членами исполкома МГС, а затем доставить их в МГУ. Они приехали в 1974 г., чтобы ознакомиться с тем, как ведется подготовка к конгрессу. Состав блестящий: Ж. Дреш, Ч. Гаррис, Г. Уайт, С. Лещицкий, А. Мабогундже, Т. Хагерстранд и др. От гостиницы «Россия» мы проехали через Замоскворечье, по Тульской улице, через Автозаводской мост, мимо проходных ЗИЛа, по Каширскому и Варшавскому шоссе вблизи Северного Чертанова (где-то рядом намечалось строительство научного городка, в котором должно было найтись место и для Института географии). Пересекли Чертаново и продолжили путь по МКАД. И здесь попали в длинную и плотную пробку. Сейчас этим москвичей не удивишь. Но тогда это было необычным явлением. Мобильных телефонов не существовало, сообщить о ситуации невозможно. А ждали наших гостей к совершенно определенному часу. Пришлось пережить очень неприятные минуты.

Хотелось бы сказать о востребованности нашей науки – экономической географии – по линии государственной экспертизы. В составе ГЭК – Государственной экспертной комиссии при Госплане СССР – были два географа: Б.Б. Прохоров и я. Одно время ГЭК руководил Г.В. Воропаев – директор Института водных проблем. Географы привлекались к экспертизе различного рода проектов и программ, в частности схем размещения производительных сил, схем расселения (генеральных и региональных), генпланов крупных городов, отдельных крупных промышленных и транспортных, водохозяйственных новостроек. Довелось работать с такими авторитетными деятелями науки, как С.С. Шаталин, Т.С. Хачатуров, Л.А. Мелентьев и др.

Сотрудники отдела постоянно привлекались, иногда в качестве руководителей групп и даже экспертизы в целом (Ж.А. Зайончковская, Г.А. Гольц, О.А. Кибальчич, Г.М. Лаппо). Благодаря твердой негативной позиции географов и экономистов экспертной подкомиссии под руководством С.С. Шаталина (мне довелось руководить группой, рассматривавшей концепцию работы) не получил одобрения и был отправлен на доработку Генплан Москвы.

Участие в международном сотрудничестве способствовало укреплению научных связей с коллегами других географических центров. С благодарностью вспоминается атмосфера сердечности и уважительного отношения во время проведения в Тбилиси шестого советско-польского семинара по урбанизации. Да и значительно позже, уже после развала СССР, посещение Тбилиси в 1995 г. вновь показало, что фундамент дружбы и сотрудничества между российскими и грузинскими географами выдержал испытание временем. В группе, которую возглавлял В.М. Котляков, были

экономикогеографы А.И. Алексеев, Ю.А. Веденин, Г.М. Лаппо, Я.Г. Машбиц, Н.С. Мироненко.

Содействовал консолидации экономико-географического крыла Института и спецсовет по защите диссертаций на соискание степени доктора наук, образованный по приказу ВАК в 1978 г. (до этого докторские диссертации защищались на Ученом совете, а кандидатские – на его секциях). Состав совета время от времени менялся, в разное время в нем работали В.П. Максаковский, А.Б. Авакян, М.Я. Лемешев, Э.Б. Алаев, Я.Г. Машбиц, В.А. Пуляркин, В.Г. Крючков, Ю.Г. Липец и др. На нем защищали диссертации коллеги из многих городов страны – Киева, Тбилиси, Ташкента, Душанбе, Ленинграда, Казани, Ставрополя, Екатеринбурга, Иркутска. Из 18 состоящих сейчас в списке членов совета 11 стали докторами после защиты в нашем совете: С.С. Артоболевский, Ю.А. Веденин, Г.А. Гольц, А.П. Горкин, В.П. Дронов, Н.Н. Клюев, В.А. Колосов, Г.А. Приваловская, Б.Б. Прохоров, С.А. Тархов, В.А. Шупер. В нашем же совете защитил докторскую диссертацию недавно ушедший из жизни Ю.Г. Липец.

Существенных замечаний со стороны ВАК совет не имел. Все решения получали утверждение. А главное, за редким исключением, заседания проходили содержательно и интересно. Не было выступлений «для галочки». Много можно было услышать полезного и поучительного.

Наконец, следует сказать о деятельности экономико-географической секции МАРС (первоначально Совета по региональным системам РАН). Созданная по инициативе М.К. Бандмана – географа и экономиста – в конце 1983 г. секция была сформирована из научных сотрудников. Никакой жесткости состава не было, могли участвовать все, кто откликался на приглашение, в котором излагались девиз очередной сессии и перечень предлагаемых для обсуждения тем. До конца своих дней руководил секцией очень деловито и с большим тактом М.К. Бандман. Институт географии был базовой организацией. На первых порах в роли заместителей председателя выступали О.А. Кибальчич и Г.М. Лаппо. Активно участвовал в организации ряда первых сессий С.Б. Шлихтер. Предполагалось, что каждая из сессий будет посвящаться рассмотрению проблем районов определенного типа. Первая сессия (Пущино, 1984 г.) занялась столичными регионами. Затем последовали приморские районы (Одесса), старопромышленные (Тверь), горные (Нальчик), аридные (Ашхабад), нового освоения (Иркутск), с экстремальными условиями (Сыктывкар). В дальнейшем характер девизов изменился. Сессии получили тематические заголовки. Их удачно конструировал Ю.Г. Липец, который с середины 1990-х годов взял на себя и свою лабораторию основной труд подготовки и проведения сессий, а также издания итоговых сборников. Ни один год не был пропущен. И всегда издавались материалы сессий (с присовокуплением статей заочных участников). Каждый раз заседание проходило в новом месте (от Одессы до Иркутска и от Сыктывкара до Ашхабада; только юбилейная XX сессия, как и первая, прошла в Пущине). В 2006 г. состоялась XXIII сессия экономико-географической секции (Липецк), был издан сборник.

Работа секции способствовала укреплению связей между центрами географической науки. Особых слов нашей благодарности заслуживают М.К. Бандман и Ю.Г. Липец.

С.С. Артоболевский

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ В ИНСТИТУТЕ

Существующий ныне отдел экономической и социальной географии возник, естественно, не на пустом месте. Но составление его «генеалогического древа» – задача непростая. Он чаще других менял свои названия и лидеров, распадался и снова объединялся. Правильнее будет рассказать не о «структурной единице», а о судьбе этого «недоразвитого» крыла географии.

Хотя экономикогеографы стояли у колыбели Института географии (еще в бытность Промышленно-географического отдела КЕПС), бóльшую часть времени социально-экономическая география находилась в нем на втором плане (в разительном несоответствии с мировой географической наукой). Проще всего было бы обвинить в этом конкретных персонажей, но, быть может, более виновата история нашей страны. Потребность в социально-экономической географии реально возросла в конце 20-х годов прошлого века. Но времена были уже не «вегетарианские», и любая гуманитарная дисциплина была полностью идеологизирована, представляла собой притягательную цель для разгона и разгрома. Стратегия выживания Института просто предписывала любому руководству минимизировать общественное крыло географии.

Немного хронологии. В августе 1937 г. был организован отдел экономической географии под руководством Н.Н. Баранского, занимавшего свой пост в Институте по совместительству с основной работой на геофаке МГУ. Вовремя и добровольно уйдя из политики, он и не только спас свою жизнь, но и стал фигурой «неприкасаемой», что позволило ему многое сделать для развития в стране экономической географии. Импульс к развитию указанной дисциплины возник извне Института, что вполне укладывалось в логику самосохранения.

Недолго просуществовала, но оставила яркий след в общественной географии лаборатория экологии человека под руководством Ю.В. Медведкова. Отъезд последнего в США, как и принято было тогда, привел к ликвидации лаборатории, правда, большинство сотрудников «осело» в дружественных отделах.

Исследования в области экономической и социальной географии велись и вне ее «официальных ячеек». Так, в отделе физической географии весьма плодотворно (в 1970–1980-х годах) велись исследования по рекреационной географии (В.С. Преображенский). Любопытно, что и сейчас наблюдается увлечение физикогеографов экономико-географической тематикой. Возможно, это «отдача долгов натурой».

Страноведение многие годы было любимым направлением деятельности географов, в том числе и социально-экономической. Схема «от геологии до идеологии» позволяла проявить свои лучшие качества профессионалов и вызывала огромный интерес «закрытого общества». Последнее предпочитало больше узнать о жизни «там» и в других городах и весях родной страны, нежели о высшей и низшей точке и длине рек, что ставило произведения общественных географов в привилегированное положение.

Большой объем работ был выполнен Институтом по выпуску серии

Экономикогеографы на празднике 80-летия Института. 1998 г.
Слева направо: В.В. Анненков, О.Б. Глезер, А.И. Трейвиш, Е.В. Середина, Т.А. Галкина, В.А. Шупер, С.С. Артоболевский

страноведческих монографий, созданных как на основе экспедиционных исследований, так и научного обобщения литературного материала (специалисты описывали страны, которые они десятилетиями изучали заочно). Такова серия книг по экономической географии СССР, начатая вышедшей еще в 1951 г. книгой С.Н. Рязанцева по Киргизии.

Зарубежники подготовили и опубликовали страноведческие монографии по Монголии, Восточному и Северо-Восточному Китаю, Ирландии, Великобритании, Кашмиру, Италии, США. Руководителем этих работ в течение 15 лет был К.М. Попов, а после его ухода из Института – Я.Г. Машбиц. Последний вместе с В.М. Гохманом в 1970-е годы обогатил географию «проблемным страноведением», позволившим избегать детального описания городов и весей.

Нельзя не сказать несколько слов о «звездах» этого периода – географах-зарубежниках. Это энциклопедически образованный Я.Г. Машбиц – лучший специалист по географии Латинской Америки, получивший Государственную премию за Атлас Кубы*; блестящий и остроумный М.Б. Горнунг, внесший свой вклад не только в географию Африки; самый умный из всех В.А. Пуляркин – знаток азиатского сельского хозяйства; энергичная и знающая назубок географию Индии Г.В. Сдасюк; М.А. Половицкая – ведущий советский географ-американист; уже ставший классиком северовед Г.А. Агранат. Еще И.Н. Олейников – знаток Африки и обладатель самого оригинального (в отделе) мышления; его коллега по Африке Г.Ф. Радченко;

* Будучи основным его автором, он получил премию только в результате угрозы скандала кубинской стороной.

серьезный Г.Н. Уткин – еще один блестящий африканист, так и не собравшийся защитить диссертацию.

О географии мирового хозяйства: во главе – самый известный из отечественных социально-экономических географов В.М. Гохман; географ-американист, поэт и актер А.П. Горкин; сыплющий идеями специалист по Западной Европе Б.Н. Зимин; европейского вида, только что вернувшийся из Чили Э.Б. Алаев, который многим помог (и по мелочам, и по крупному), написал (точнее, составил) экономико-географический словарь, обеспечив себе на многие годы место в списке литературы сотен статей.

Развитие работ по региональной экономической географии СССР сопровождалось изучением ряда кардинальных научно-методических проблем – широкого комплекса вопросов экономического районирования (творческое развитие идей Госплана о сущности экономических районов, выдвижение рекомендаций по совершенствованию сетки районирования, специализации и комплексности отдельных районов, развитие принципов и методов дробного районирования и т.д.), географии населения (методологические основы, типология городских поселений и пр.), методов комплексных региональных характеристик. На основе этих исследований, а также обобщения практики развития и размещения производств и развивалась общественная география.

Отдел сегодня разрабатывает теоретические, методологические и прикладные проблемы географии населения и хозяйства, рационального природопользования. Упор делается на фундаментальные вопросы географии общества и комплексные исследования территорий России (совместо с физикогеографами Института).

Как и в других подразделениях Института, большинство сотрудников – выпускники геофака МГУ. Общественные географы находятся в «состоянии симбиоза», несмотря на все рыночные и нерыночные реформы и межличностные отношения. Отдел экономической и социальной географии поддерживает тесные связи со всеми тремя социально-экономическими кафедрами геофака МГУ. Сотрудники читают лекции студентам, ведут курсовиков и дипломников. Уже 6 лет Комиссию по защите дипломных работ возглавляют сотрудники отдела. Ежегодно 1–2 выпускника поступают в аспирантуру к сотрудникам отдела. Студенты и аспиранты всех трех кафедр проходят практику и/или консультируются у сотрудников отдела. Идет сотрудничество по линии докторских советов. Выходят совместные публикации.

Ю.А. Веденин, В.А. Шупер

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Сам факт создания лаборатории экологии человека* связан с появлением в Институте географии Ю.В. Медведкова. Первые шаги, направленные на формирование принципиально нового направления в отечественной географической науке, были сделаны им во время работы в отделе экономической географии. Уже тогда начал разрабатываться ряд тем, связанных с проблематикой экологии человека. Особое внимание в этих исследованиях было обращено на городскую проблематику и прежде всего на анализ ситуации, сложившейся в Москве. Это позволило создать прочный фундамент для эффективной работы лаборатории с самого начала ее деятельности. В состав лаборатории вошли бывшие сотрудники отдела экономической географии, работавшие под руководством Ю.В. Медведкова – Н.Б. Барбаш, Т.А. Бакланова, а также сотрудники отдела, связанные с проектами в области рекреационной географии – Ю.А. Веденин и В.Н. Козлов. С самого начала существования лаборатории в ней работала И.В. Канцебовская, которая выполняла функции ученого секретаря лаборатории. Впоследствии сотрудниками лаборатории стали В.А. Шупер, А.Б. Савченко, О.Р. Ширгазин и др.

В центре исследований лаборатории были вопросы изучения взаимоотношения человека со средой, прежде всего – городской, которые наиболее полно отражены в книге Ю.В. Медведкова «Человек и городская среда» (М.: Наука, 1978). Проблематикой городской среды занималась Н.Б. Барбаш, а Г.В. Иоффе, например, занимался такой далекой от городской экологии темой, как взаимосвязь между сельским расселением и характером сельскохозяйственного производства.

Характерной особенностью лаборатории были еженедельные семинары, проводившиеся весьма неформально, с чаепитием и живыми дискуссиями. Чаще всего на семинарах выступали гости, причем отнюдь не всегда представители географической науки. Среди них были замечательные ученые, исповедующие весьма нетрадиционные для официальной советской науки взгляды. Особое внимание на этих семинарах привлекали темы, связанные с изучением поведения человека, его реакцией на географическую среду, на особенности организации городского пространства. Среди разнообразных тем были: оценка городской среды, избирательность населения к этой среде, факторная экология как метод изучения территориальной организации среды, специфические характеристики в организации рекреационного пространства, разнообразные эволюционные процессы и т.д.

Особенно хочется подчеркнуть дух междисциплинарности, царивший в лаборатории. Кто только не выступал на семинарах! Архитекторы, социологи, культурологи, математики, философы, экономисты. По нынешним

---

* В начале 1975 г. на дирекции обсуждался вопрос (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 359) о создании в Институте географии нового подразделения – лаборатории экологии человека, куда должны были войти специалисты из отделов экономической географии (9 человек) и физической географии (8 медикогеографов должны были присоединиться позже, чего не произошло). Ю.В. Медведков, В.С. Преображенский и Г.М. Лаппо должны были дать свои предложения.

временам невозможно представить тот накал дискуссий, который был на семинарах в лаборатории экологии человека в 1970-е годы. Сейчас трудно себе представить даже еженедельное проведение семинаров, причем посещаемых столь активно, что сотрудникам лаборатории – мужчинам, как правило, приходилось сидеть на столах, поскольку все стулья занимали пришедшие дамы. Ю.В. Медведков принимал самое деятельное участие в первых контактах с философами науки: Н.Ф. Овчинниковым, М.А. Розовым, Ю.А. Шрейдером. Из этих контактов затем вырос Комитет по методологическим проблемам географии при Президиуме ГО СССР.

Работа с Ю.В. Медведковым была праздником науки, а семинары – наиболее массовыми мероприятиями этого праздника, оставлявшими ощущение захватывающей игры. Постепенно лаборатория экологии человека, располагавшаяся в тесном подвальчике в 3-м Кадашевском переулке, становилась наиболее интересным центром географической мысли. Впрочем, и вопросы экологии человека трактовались в ней очень широко.

Царивший в лаборатории характер отношений с сотрудниками и учениками определялся доброжелательностью и одновременно самыми высокими стандартами критики, равенством всех перед истиной. Готовность Ю.В. Медведкова спорить с собственными учениками, признавая при необходимости их правоту, давала мощную подзарядку всем, кто работал в лаборатории, либо регулярно участвовал в ее семинарах. Сам коллектив лаборатории представлял собой собрание очень разных людей с совершенно различными научными взглядами, но все они были захвачены вихрем, в эпицентре которого был Медведков, и всецело разделяли его принципы научной работы. Именно это обеспечивало высокую психологическую совместимость.

К сожалению, время, отпущенное судьбой на существование этого уникального в те годы научного подразделения, было весьма коротким. В начале 1980-х годов, сразу после того, как Ю.В. Медведков подал заявление на выезд из Советского Союза, в дирекции Института был поставлен вопрос о фактической ликвидации лаборатории. Некоторое время обязанности зав. лабораторией исполнял Ю.А. Веденин, но затем лаборатория была ликвидирована, а ее сотрудники переведены в другие отделы.

З.П. Губонина

ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ВЕТЕРАНА–ПАЛЕОГЕОГРАФА

Хочу сказать, что я – счастливый человек, так как связала свою жизнь с любимым Институтом географии. Почти 50 лет я трудилась в его стенах. Редко бывает такое особое состояние души человека, когда он работает с радостью, с удовольствием. А это было так, потому что с первых дней моей работы (лето 1942 г.) коллектив Института был совершенно изумительный по своему отношению к людям и к делу. Прекрасно сочетались серьезное отношение к науке, тепло и доброта в отношениях между людьми.

Коротко о том, как я попала в Институт. В июне 1942 г. в Москве еще было осадное положение, и по вечерам и ночам все окна в домах должны были быть затемнены – закрыты темными плотными шторами, бумагой. Жили мы в Нащокинском переулке (район Гоголевского бульвара). Домоуправление организовывало из состава жильцов ночные дежурства. Дежурил обычно кто-то из взрослых женщин и таких девчонок, как я. И вот однажды женщина, с которой я дежурила, узнав, что я окончила 10-летку и до начала учебы в Медицинском ин-те осенью хочу немного поработать (поскольку на карточку иждивенца был очень скудный набор продуктов), предложила устроить меня в Институт географии, где она работала в отделе картографии. Сразу после ночного дежурства ранним утром мы пошли пешком через Каменный мост. Первым, кого мы встретили в дверях, когда туда входили, был Б.А. Федорович. Он раскланялся с нами, был очень приветлив, и я подумала: «Боже мой, какие тут замечательные люди работают».

В Институте я стала работать в группе «Применение аэрофотосъемки при физико-географических исследованиях в оборонных целях» при отделе геоморфологии под руководством А.В. Живаго. Входили в состав группы штатные сотрудники: В.В. Волынская (потом была редактором до Н.И. Тюляевой), Е.Н. Лисичек, и я – Зоя Миронова. Меня приняли на должность научно-технического сотрудника, и я – девчонка только со школьной скамьи – была очень горда!

А.В. Живаго занимался дешифрированием и описанием территорий, важных для фронта, параллельно вечерами своей диссертацией по изучению берегов. Сидели мы там, где сейчас кабинет директора. Было это помещение отдела геоморфологии. Я участвовала в составлении альбомов для фронта, наклеивала аэрофотоснимки и тексты описаний. Эти альбомы я регулярно отвозила в военную организацию, которая находилась где-то недалеко от Бутырской тюрьмы.

Обстановка военного времени подчеркивалась тем, что штатным сотрудникам Института полагался обед в столовой ИГЕМа. А.В. Живаго приносил мне кусочек хлеба от своего обеда, поскольку обед полагался только тем, кто находился на казарменном положении. Очень редко давали нам «суфле» в комнате, где сейчас радиоуглеродная лаборатория, иногда давали мороженые листы капусты, что было очень хорошо, поскольку можно было дома сварить суп.

Встреча с А.В. Живаго – замечательным человеком – была судьбоносной. Узнав, что я хочу стать врачом, он сказал, что с моим мягким и неуверенным характером мне будет очень трудно, и повел меня к зам. декана геофака МГУ М.В. Карандеевой, которая зачислила меня в состав студентов. Во время войны в институты принимали без экзаменов, если в школьном дипломе не было троек. Я училась днем, вечерами приходила на работу.

После войны в Институте появились фронтовики, вернулся В.П. Гричук, пришли новые сотрудники: С.С. Коржуев, Н.Т. Кузнецов, В.С. Преображенский и др. Отношения тепла и дружбы между сотрудниками сохранялись и укреплялись. На смену драматическим военным ситуациям пришли праздничные. Был организован хор, я с удовольствием в нем участвовала, иногда мы пели на вечерах дуэтом с А.И. Гуськовой.

Вторым судьбоносным человеком был для меня В.П. Гричук. Вернувшись с фронта, он активно начал создавать спорово-пыльцевую лабораторию. Его первыми учениками и первыми сотрудниками были я и М.Х. Моносзон. Потом пришла Е.А. Мальгина. В.П. Гричук – мой первый учитель, который сделал из меня специалиста-палинолога, за что я ему очень благодарна. Он руководил моей научной работой, был моим неофициальным руководителем дипломной работы. Когда я поехала с Г.В. Обедиентовой в 1946 г. после 4-го курса в первую экспедицию, он советовал, какой надо собирать материал для дипломной работы. Г.В. Обедиентова тоже сыграла большую роль в моей жизни. После первой экспедиции я дважды выезжала с ней в поле для изучения Самарской луки, у нас есть с ней совместные публикации.

В штат меня приняли после окончания геофака МГУ (1947 г.) и почти сразу поручили организационную работу. Сначала я была ученым секретарем отдела биогеографии, куда вошла вся наша спорово-пыльцевая лаборатория. Людей было немного, мы были очень дружны. Это Р.П. Зимина, К.С. Ходашева, Д.В. Панфилов, пришедший с фронта, после аспирантуры МГУ, уже кандидатом наук. Мы четверо очень подружились, особенно с Риммой и Кирой.

Период с 1955 до 1970 г. ознаменовался особенными изменениями. Пришло много выпускников МГУ, среди них очень активные люди (А.А. Величко, В.М. Котляков, А.Н. Кренке и др.); с их приходом начался особый расцвет Института. Начинались работы по подготовке МГГ. Замечательный наш Г.А. Авсюк возглавил отдел гляциологии, он часто замещал И.П. Герасимова на посту директора Института. Мне нередко приходилось общаться с Г.А. Авсюком и И.П. Герасимовым, поскольку в течение 10 лет (1952–1962 гг.) я исполняла обязанности ученого секретаря Института, когда Д.В. Кравченко уезжал в отпуск. И.П. Герасимов все дела решал очень быстро, четко. Г.А. Авсюк, «душка», все делал с улыбкой, без спешки.

Когда я давала ему на подпись какие-либо важные бумаги, он часто говорил: «Ну, Зоечка, не сносить мне головы» и подписывал. С ними было легко работать.

В 1971 г. спорово-пыльцевая лаборатория стала частью нового отдела палеогеографии под руководством А.А. Величко – очень умелого организатора. Благодаря его деятельности развернулись связи палеогеографов с археологами, геологами. Он расширил сферу исследования палеогеографии и палинологии для анализа развития человеческого общества.

Начались международные связи. Очень интересными были совместные советско-французские полевые семинары. Во время командировки во Францию, когда мы проехали от Парижа до Лазурного берега, я была единственным палинологом среди 11 советских ученых. Доклады делались и обсуждались прямо на древних стоянках.

В составе отдела палеогеографии А.А. Величко поручал мне множество организационных дел, сначала я была профоргом, потом ученым секретарем, в последние десятилетия исполняла обязанности зам. заведующего. Хотя А.А. Величко моложе меня по возрасту, будучи руководителем отдела, он научил меня не бояться выступать на совещаниях и общаться со многими людьми. В 1978 г. меня назначили ученым секретарем спецсовета по защитам диссертаций. Совет возглавлял И.П. Герасимов, его заместителем был А.А. Величко.

Наиболее существенно для меня то, что по моим данным был определен возраст межледниковых микулинских отложений, и это стало отправной точкой для определения возраста других периодов. Когда я работала над диссертацией, в одной из статей я привела данные, очень важные с практической точки зрения. Мы тогда сотрудничали с Гидропроектом и занимались исследованием отложений под строительство Куйбышевской ГЭС. Во главе стоял акад. Г.Д. Горецкий, который прочел мою статью, где были приведены новые данные, шедшие вразрез с ранее известными, и сказал, что своей статьей и своими результатами я перевернула имеющуюся у него картину. И мои данные были приняты во внимание.

В целом все было замечательно. Поразительное сочетание науки и доброжелательного отношения к людям.

В.П. Чичагов

ОБ ОТДЕЛЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ в 1956–1962 гг.

После окончания геофака МГУ по специальности «геоморфология» я начал работать в отделе физической географии, которым руководил Г.Д. Рихтер – замечательный ученый и большой души человек. Моим «начальником» стала В.В. Никольская, о которой я расскажу отдельно. После экспедиции, вернувшись поздней осенью в отдел, я стал знакомиться с его сотрудниками. Это было необыкновенное сообщество добрых, преданных науке людей. Вокруг них создавалась неповторимая атмосфера дружелюбия и доброты, внимания и поддержки. Зав. отделом патриарх Института

Участники учебной поездки «по меридиану», проводимой для молодых сотрудников Института. Начало 1960-х годов
Слева направо: В.П. Чичагов, А.М. Тареева, Е.М. Зингер, Г.Л. Мельникова, Е.Е. Гуртовая, И.Б. Савваитова, И.Б. Кукуй, В.А. Филькин

Г.Д. Рихтер проявлял поразительное внимание ко всем сотрудникам, особенно заботился о молодежи. Очень энергичной, яркой фигурой был Д.Л. Арманд, отличавшийся невероятной работоспособностью, колоссальными знаниями в географии и смежных науках, безудержной энергией и искрометным юмором. Он и в поле был таким; рассказывали, что при изучении овражной эрозии он бегом пересекал овраги. Словно в противовес ему спокойно работали Л.Д. Долгушин и Л.Ф. Куницын, только что вернувшиеся с Полярного Урала. В области стационарных исследований рельефообразующих процессов царила М.И. Иверонова, одна из организаторов Тяньшанской станции. Запомнилась невысокая фигура Л.Н. Соболева с постоянным рюкзачком за спиной. В.С. Преображенский с Л.И. Мухиной и Н.В. Фадеевой начинали заниматься типами местности в Прибайкалье и Забайкалье, сотрудничая в экспедициях СОПС АН СССР. Несколько особняком действовали Н.М. Ступина и Е.Н. Лисичик, также не обойденные вниманием Г.Д. Рихтера. Очень яркой личностью и весьма сильным ученым-геоморфологом была Е.А. Нефедьева – талантливый исследователь Кавказа.

Несмотря на почтенный средний возраст сотрудников отдела, показателем состояния дел в нем была молодежь, ее активность, задор и ее успехи. Г.Д. Рихтеру удалось договориться с Институтом высокогорных исследований в Кабардино-Балкарии о проведении молодыми сотрудниками отдела зимних исследований в Приэльбрусье. Я помню счастливые лица Жени Гур-

Дома у зав. отделом физической географии Г.Д. Рихтера. 1950-е годы
Слева направо: Е.Е. Гуртовая, Л.Ф.Куницын, В.М. Котляков (стоит), А.В. Яшина, Н.М. Ступина, В.С. Преображенский, Г.Д. Рихтер, Л.А. Петрова

товой, Тони Яшиной и Володи Котлякова, уезжавших зимовать на Кавказ. По их возвращении молодое звено отдела стало своеобразным центром притяжения начинающих ученых отделов геоморфологии, картографии и др. Готовившие кандидатские диссертации Борис Корнилов, Коля Благоволин и Митя Тимофеев буквально «паслись» у физов. И этому были причины как научного общения, так и личных привязанностей. Весьма привлекательными были наши девушки – Женя Гуртовая, Люся Петрова, Элла Фриденберг, Галя Лукьянская из отдела картографии. Мы работали и жили весело и свободно, даже беззаботно. Активно участвовали в научной жизни Москвы, в заседаниях МОИП, МФ ВГО, слушали доклады ведущих ученых на факультетах МГУ, МГРИ ездили на съезды ВГО и всевозможные конференции в Ленинград, Киев, Тбилиси и столицы среднеазиатских республик. Молодые ученые быстро набирали силу, начали проводить специальные конференции с изданием тезисов докладов. В то время опубликовать научную статью или заметку было значительно труднее, чем теперь. Нам все было интересно. И все поощрялось дирекцией, особенно зам. директора Г.А. Авсюком – дядей Гришей, которого все любили. Даже сутулившийся прокуренный, маленький главный бухгалтер В.Б. Раскин, скрепя сердце, хоть и не сразу, но ставил свою разрешительную подпись на заявлениях о нашем командировании.

Были некоторые маленькие проблемы. Одно время не хватало рабочих столов, и я сидел за одним с Люсей Петровой. Наконец мне выделили старенький стол. Поставив на него бинокуляр, я был очень доволен и горд. И что же? Через несколько дней приходит к нам большой громкоголосый И.М. Бачулис – наш зам. директора по АХО и на удивление ласково обращается ко мне с просьбой отдать ему мой стол на какие-то там неотложные нужды. И при этом спокойно и вопрошающе смотрит мне в глаза. Я вздыхаю и соглашаюсь. Через несколько дней вхожу в отдел и замираю – стоит новенький, сверкающий полированными гранями стол. И.М. Бачулис поступил благородно.

В отделе физической географии был удивительно сплоченный и дружный коллектив. Заседания отдела проходили периодически и очень интересно. Но самыми неповторимыми были празднования дней рождения. Это были праздники души и сердца. Какие были застольные собрания у Г.Д. Рихтера, Е.А. Нефедьевой, Л.Ф. Куницына, Л.И. Мухиной и многих других! В тостах были каскады воспоминаний, шуток, взрывы смеха гремели непрерывно. Сколько выдумки и творчества было в выступлениях моих товарищей!

Наш отдел был родоначальником прогремевших по всей Академии наук и по всей Москве капустников. Это была вершина изобретательности, смеха и юмора. И иносказаний! Можно ли забыть исполнение танца маленьких лебедей отнюдь не миниатюрными Витей Филькиным, Славой Басовым и Витей Таргульяном? Или песню в исполнении Нины Караваевой «Помнишь мезозойскую культуру» в воссозданной на сцене пещере? Но это отдельная тема. «Как молоды мы были, как искренне любили, как верили в себя!»

В.П. Чичагов

О ГЕРОИЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ – В.В. НИКОЛЬСКОЙ

Мне посчастливилось работать в 1955–1967 гг. с Верой Васильевной Никольской – замечательным человеком, увлеченным ученым и яркой личностью. Я хочу рассказать не об ушедшем, а о живом человеке, о ее едва ли не главной черте характера. Вера Васильевна казалась нам очень взрослой, солидной. А ведь ей тогда было 40 с небольшим лет!

Восстанавливая в памяти облик ВВ – так ее называли друзья, могу представить ее в юные и молодые годы. Очень высокая красавица с благородной осанкой, аристократически удлиненным лицом, карими, как вишни, глазами, тонким носом с горбинкой, с черными, как смоль, гладко зачесанными волосами, возможно, была похожа на Анну Ахматову на рисунках Модильяни. В ней было что-то от античных богинь, хотя в целом преобладали европейские черты. И это неудивительно, в ее предках текла чешская кровь. Допускаю, что романтические юноши воспринимали молодую незнакомку, как А. Блок: она могла соткаться из воздуха и исчезнуть, «дыша духами и туманами».

Лейтмотив моего рассказа – тема героизма и мужества этой удивительной женщины. Сильной и несчастной. Окончание ЛГУ – работа в «Главзолоте» в долине притока Алдана – начало работы в Институте географии – замужество – война – голодные годы – гибель в боях мужа – потеря ребенка – туберкулез – работа в Институте по составлению карт проходимости под руководством И.П. Герасимова (она неоднократно с благодарностью вспоминала, что Иннокентий Петрович спас ее от смерти от той страшной болезни!) – защита кандидатской диссертации – работы на Дальнем Востоке, который стал ее любимым регионом исследований. ВВ была страстной натурой, и уж если что-нибудь или кого-нибудь любила, то по-настоящему.

В 1955 г. меня познакомил с ней мой друг, сокурсник Егор Щербаков, который проходил у нее в отряде преддипломную практику в Приамурье, где ВВ совершила с ним героический поход из долины Зеи в хр. Тукрингра-Джагды, открыв следы древнего оледенения в массивах Бол. и Мал. Бекельдеул. Академик В.А. Обручев «благословил» их статью в «Доклады АН СССР». ВВ в те годы сотрудничала с СОПС. По ее инициативе составлялась геоморфологическая карта Амуро-Зейского междуречья, и она взяла меня на временную работу для создания больших полотен этого труда.

После окончания геофака МГУ в начале августа 1956 г. мы с ВВ, Д.А. Тимофеевым, Н.М. Казаковой, Сашей Орловым и китайскими коллегами оказались в Китае, на берегах огромного озера Далайнор. В 1956–1960 гг. мы работали в составе Амурской комплексной советско-китайской экспедиции, задачей которой была разработка проекта создания каскада крупных ГЭС и схемы комплексного использования природных ресурсов Приамурья. Работая в физико-географическом отряде экспедиции под началом ВВ, мы совершили много интереснейших длинных маршрутов: на катере Амурской флотилии с мичманом П.В. Шебарчиным, много пеших и конных путешествий. В сложных полевых походах ВВ порой показывала чудеса храбрости. Надо сказать, она была высокой, сутулящейся, довольно нескладной, какой-то неустойчивой женщиной. В городе ходила медленно, осторожно и с опаской преодолевала лестницы. В поле это был другой человек. Она ни в чем не уступала нам – тогда молодым людям, была инициатором многих сложных и подчас рискованных путешествий. Судите сами.

1955 год. Она проделала многодневный, пеший, опасный маршрут в массиве Бекельдеул по зейской непролазной тайге, через болота вдоль каменистых порожистых рек. Вдвоем, с минимумом продуктов.

1956 год. Холодное, октябрьское путешествие по северу Бол. Хингана на экспедиционной машине по таежным дорогам в верховья р. Нонни до последнего населенного пункта, а дальше на лошадях в многодневный маршрут к истокам этой реки, в область древних жителей – манегров. В те годы сохранялась опасность нападения известных с русско-японской войны разбойников-хунхузов (маньчжурский вариант кровожадных башибузуков времен русско-турецкой войны 1877–1878 гг.). У отряда была охрана из одного юного китайского солдата с винтовкой и начальника милиции г. Хэйхэ с громадным маузером в деревянной кобуре. На низкорослой лошадке по таежным тропам Хингана, преодолевая броды горных рек, россыпи и курумы, ночуя в палатке на покрытой инеем и опавшей листвой земле, ВВ стремилась дойти до истоков р. Нонни, чтобы выяснить, не было ли там древней долины

Амура, т.е. не соединялся ли Амур с Сунгари в прошлом. Проделав этот тяжелый конный маршрут, невероятно устав, она радовалась успеху. Она была оптимисткой!

1957 год. Хорошо поработав в долине Амура, мы собрали много интересных материалов. Однажды ВВ мне ласково говорит: «Валечка-Валерочка, собирайте большую резиновую лодку, возьмите ружье, спиннинг и самое необходимое, о продуктах я позабочусь сама. Делаем водный маршрут по Амгуни, катер спустится по Амуру и будет нас встречать в пос. Маго, на Нижнем Амуре».

Я был не новичок в сплавах на плотах и резиновых лодках, в юности выступал в соревнованиях по гребле и любил водные маршруты. Согласился сразу и с радостью. Утром я накачал лодку, погрузил вещи и с трудом усадил ВВ. Лодка была здорово загружена, сидеть и грести было неудобно. ВВ разместилась на корме. Она мне представлялась опытным дальневосточником, я был уверен, что она знакома и с долиной Амгуни. Прежде чем отвязать фал от прибрежного куста, я поинтересовался, когда ВВ путешествовала по этой дивной, но быстрой реке. В ответ услышал: «Впервые». Итак, идем по неизвестной реке. Первые дни мы шли относительно спокойно. На четвертый день было необходимо подойти к береговому обрыву и описать обнажение неогеновых отложений. Течение было сильным, я с большим трудом подвел лодку под обнажение. Вода ревела, и удержать лодку в одном положении было почти невозможно. Наконец, ей удалось описать обнажение, а мне взять пробы. Снова в путь.

Неожиданно мы свернули с главного русла и попали в узкую протоку, перегороженную поваленными крупными стволами деревьев. Лодка была тяжело нагружена, выгрести против течения было невозможно. Пришлось ВВ переходить узкий, качающийся в воде, 30-метровый завал, продираясь через сучья поваленных стволов.

Ниже река стала мощней и быстрей. Мы вышли в большой плёс, остановились перекусить, потом поплыли по широкой спокойной реке. По просьбе ВВ я несколько раз пересаживался на корму и уступал ей весла. И однажды задремал. Очнулся от возгласа ВВ. Перед нами в опасной близости был завал, который перегораживал основное русло реки. Вода неудержимо уходила под него, засасывая в эту водяную черную дыру все, что было на плаву. Нужно было немедленно свернуть в узкую протоку под левым берегом. Мне удалось пересадить ВВ на корму и сесть за весла. И вот, когда мы начали уходить от завала, правая резиновая уключина лопнула, лодку крутануло и бросило под завал! ВВ сидела, как каменная. Ни один мускул не дрогнул на ее лице. Вырвав второе весло из уключины, я с большим трудом отбился от завала, пройдя буквально в метре от него. Дальше было поспокойнее. По широкой полноводной Нижней Амгуни мы пришли в пос. Маго, где нас встречали радостные друзья. В этом маршруте ВВ показала себя настоящим героем. По материалам амгуньского маршрута мы с ВВ опубликовали в бюллетене МОИП скромную статью.

В том же году мы на нашем катере по настоянию ВВ вышли из Амура в Татарский пролив. (Вообще, ее влекло все дальше на восток, на Сахалин и Курилы. И она позже осуществила свои мечты.) ВВ постоянно находилась в рубке. Внезапно заштормило. Капитаном был не слишком опытный и приятный речник. Его укачало, и ВВ некоторое время стояла у штурвала.

В период работы на Сахалине ВВ в одиночку неоднократно героически путешествовала по Курилам. Мне рассказывали очевидцы, как однажды в большую волну ее перемещали в грузовой сетке с борта теплохода на баркас. Принимавшее суденышко прыгало у борта корабля, проваливаясь и поднимаясь на 4–5 м. И ничего. Не разбилась. И снова радовалась новому путешествию.

Вообще вся ее жизнь была героической. Она жила на Кропоткинской ул. в коммунальной квартире, в узкой длинной комнате, которую называла «щелью». Воспитывала приемного сына Готьку – Георгия Трубецкого. С ним я был знаком по пионерскому лагерю.

ВВ была чутким, внимательным человеком, гостеприимным и хлебосольным. Она была общительной, тянулась к людям и создавала милые традиции. В «щели» мы регулярно 31 декабря в 17 час. праздновали дальневосточный Новый год на 5 часов раньше московского. В память о ее погибшем супруге артиллеристе отмечали День артиллерии и ракетных войск. Когда в нашей семье в 1957 г. появился сын, мы снимали дом в Загорянке, а ВВ с Готькой навещала нас, привозя кучу подарков. Она была глубоковерующим человеком, но не афишировала это. Очень любила музыку и была завсегдатаем Московской консерватории. В «щели», напротив ее кровати висела старинная изящная деревянная полочка с тремя томиками стихов – Н. Гумилева, А. Ахматовой и А. Блока. ВВ помогала всем, кому могла. Ее любили люди, и она любила людей, принимала участие в судьбах многих из них, нуждавшихся в ее поддержке.

Она была не выдающимся, но беззаветно преданным науке ученым. Большим достоинством ее был педагогический дар. ВВ воспитала целую когорту дальневосточных ученых. Она прожила полную опасностей и трудных походов жизнь, постоянно требовавшую героизма. Ее самопожертвование в сочетании с героизмом достойно поклонения и может служить примером для молодых поколений!

А.Д. Арманд

О НЕКОТОРЫХ УШЕДШИХ ЛЮДЯХ

Заметный след в истории Института географии оставил **Захар Захарович Виноградов**. Самозабвенно влюбленный в фотографию, он много путешествовал с камерой-ящиком и грузом стеклянных пластинок, прошел сверху донизу Волгу, освоил Каракумы и далекое Заполярье. В какой-то момент он нашел понимание и применение своей страсти среди географов Института, так же как Институт нашел в романтике Виноградове мастера ландшафтной и этнографической фотографии. Была оборудована фотолаборатория, где полевые снимки сотрудников также принимались в проявление и печать. Но Виноградов любил сам ездить с исследовательскими отрядами и практически все издания сотрудников Института в тот период украшались шедеврами мастера.

Не в характере Виноградова, однако, было замыкаться в своей профессии. В Институте он стал организатором и душой всех общих праздников, выставок детского творчества, готовил детям подарки на Новый год. При этом

пригласительные билеты З.З. художественно оформлял фотографиями из своей богатой коллекции. Он охотно делился секретами мастерства, проводил лекции и практические занятия с сотрудниками и их детьми.

К сожалению, фотоархив З.З. Виноградова не удалось сохранить. Лишь небольшая часть его работ хранится в Институте географии, другая – в Историческом музее (на Красной площади), где была организована выставка лучших его произведений.

Мне довелось работать с двумя увлеченными молодыми людьми, к сожалению, рано ушедшими из жизни. Это математик Миша Ведюшкин и географ Лена Козлова.

Михаил Александрович Ведюшкин пришел в Институт после окончания механико-математического факультета МГУ. Его увлекла проблема математического моделирования природных процессов, получившая в то время широкое распространение. После углубленного знакомства со спецификой тем, разрабатываемых физической географией, он остановил свое внимание на проблеме евтрофирования водоемов. По этой теме был накоплен богатый материал наблюдений, собранный группой лимнологов под руководством Т.Н. Покровской. Группа в течение ряда лет вела исследования, в частности на Валдайском озере. Добавив к этой информации дополнительные сведения, полученные из литературных источников, он построил модель озерной системы, подвергающейся евтрофным преобразованиям. Модель включала около 40 переменных. Управляющими переменными были потоки биогенных веществ, азота и фосфора, поступающих с озерного водосбора. Остальные переменные различным образом откликались на пресс биогенов.

Эта тема логично привела Мишу к более широкому классу явлений, к ландшафтным системам со свойствами переключателей – триггеров. Тема стала предметом его кандидатской диссертации. Брошюра «Триггерные геосистемы», написанная в соавторстве со мною, стала отправной точкой для дальнейшего развития подобных исследований, включенных в тематику Института географии.

М.А. Ведюшкин принимал участие в работах по геосистемному мониторингу, в том числе в роли начальника полевого отряда. Внезапная смерть прервала его участие в теме «Анатомия кризисов».

Елена Викторовна Козлова (Калошина) была принята в Институт в период подготовки к XXIII МГК в 1976 г., участвовала в организационной работе при оргкомитете конгресса. В дальнейшем работала в отделе физической географии и геофизики ландшафта в составе группы, занимавшейся природоохранными стандартами. Предконгрессный опыт помог ей почти единолично организовать (в роли ученого секретаря оргкомитета) Всесоюзное совещание по устойчивости геосистем в Минске. В коллективную монографию по теме устойчивости она написала одну из глав. Последующая научная деятельность Е.В. Козловой была связана с темой кризисов в природе и обществе. Она взяла на себя освещение непростой темы кризисных явлений в истории человеческих культур, вошедшей в виде одной из глав в книгу «Анатомия кризисов». Е.В. успела принять участие в экспедиции в Архангельскую область, посвященную безопасности тепловой атомной станции в г. Архангельске. Болезнь и трагическая ранняя смерть не дали ей возможности продолжить работу на пользу географии.

Н.И. Коронкевич

НАЧИНАЯ с 1961 года...

В школе очень я интересовался экономической географией. В процессе обучения на геофаке МГУ увлекся гидрологией и затем все время старался связать гидрологические процессы с деятельностью человека. Тем более что в течение многих лет мне пришлось работать под руководством М.И. Львовича, одного из ведущих ученых в области «антропогенной гидрологии».

Предполагалось, что по окончании геофака в 1961 г. меня распределят в Красноярск, но С.Л. Вендров почти уговорил меня работать в Росгипроводхозе в Москве. Но в день заседания комиссии по распределению выпускников приехал зам. директора Института географии Г.Д. Кулагин и предложил мне и моей сокурснице Ларисе Джоган работу в отделе гидрологии на должности ст. лаборантов. От такого предложения мы не могли отказаться!

Помню первую встречу с М.И. Львовичем в сентябре 1961 г. у него на квартире, когда он в присутствии жены Фриды Аркадьевны, старавшейся всегда быть в курсе дел Института, и А.М. Грина, решавшего все кадровые и текущие вопросы, обрисовал наши перспективы. Они заключались в том, что мы будем изучать влияние мероприятий земледелия на водный баланс территории и основные данные для этого должны были получить на Курском стационаре в процессе полевых исследований. Но воднобалансовые объекты на нем еще только создавались. Поэтому мне было предложено незамедлительно отправляться на стационар и принять участие в их строительстве, которое в 1961 г. велось в основном в заповеднике в Стрелецкой степи. Руководил строительными работами по созданию воднобалансовых объектов аспирант М.И. Львовича С.В. Басс. Тогда ему было около 40 лет. Он, как и другой аспирант – Г.В. Назаров, в последующие годы регулярно приезжавший на полевые работы на стационар, был ленинградцем, участником Великой Отечественной войны. Непосредственное научное руководство осуществлял А.М. Грин, а всей практической работой руководил Е.П. Чернышев (или просто Женя), недавний выпускник Воронежского университета. Он жил на территории стационара вместе с семьей постоянно в течение многих лет до получения квартиры в Москве. Ему принадлежит основная заслуга в том, что воднобалансовые объекты были построены (не только в заповеднике, но в дальнейшем и на сельскохозяйственных полях, и в г. Курск), а гидрологическая программа выполнялась на стационаре на протяжении нескольких десятилетий.

Осенью 1961 г. строились плотины и водосливы в логах, стоковые площадки. Значительную часть времени мы проводили с лопатой в руках. Не могу не вспомнить своих товарищей-строителей того времени – Алексея Гумберта, Юрия Куликова, Вячеслава Фатерина, Валерия Ющака.

Были, конечно, не только работа, но и дружеские встречи, вечера, споры, спортивные игры. Особенно теплые контакты завязались у нас с полевым отрядом отдела климатологии, который возглавлял Ю.Л. Раунер, – с Игорем и Тиной Ананьевыми, Лидой Бокаревой, Николаем Рудневым, Галей Чураковой.

Н.И. Коронкевич проводит опыты по изучению влияния агротехнических приемов на сток. Курский стационар, 1961 г.

В последующие годы доля «земляных работ» на стационаре сократилась, и основное время занимали полевые наблюдения: зимой и весной – снегосъемки, измерения склонового стока, летом – определение структуры испарения в целинной степи и на сельскохозяйственных полях. Особенно трудозатратными были измерения стока, которые в период весеннего снеготаяния проводились круглосуточно. Как правило, бóльшая часть отдела гидрологии к его началу выезжала на воднобалансовые объекты стационара. По результатам наблюдений ежегодно составлялись объемные научные отчеты. В 1960-е годы помимо названных выше лиц регулярно участвовали в полевых работах Лариса Джоган, Люда Зернова, Анжелика Кисарова, Нина Пискунова, Тася Савельева, позднее Саша Беляев, Саша Георгиади, Ира Зайцева, Зоя Крылова, Юра Кук, Валя Соколова.

Почти каждый год М.И. Львович и А.М. Грин придумывали в экспериментальных работах что-то новое, чаще всего в изучении гидрологической роли какого-либо агротехнического приема. Например, определялось, как влияет на инфильтрационные свойства почвы и поверхностный сток мульчирование почвы, внесение удобрений.

Вспоминаются забавные случаи с удобрениями. Мы с А. Гумбертом привозили со свинофермы навоз, а женщины должны были его разбрасывать по полю. Люда Зернова, когда ее поставили на эту работу, вначале сильно побледнела, а затем потеряла сознание и упала прямо в навозную кучу. В другой раз Ю. Куликов, проводя опрыскивание почвы нефтяной мульчой, ненароком окатил ею М.И. Львовича, безнадежно испортив его белоснежный костюм.

Постепенно М.И. Львович все больше привлекал меня к собственно научной работе. Я поступил в заочную аспирантуру и в 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию по оценке влияния хозяйственной деятельности человека на водный баланс Русской равнины. Одним из официальных оппонентов был Д.Л. Арманд. Не могу не отметить, что М.И. очень заботливо относился к своим ученикам, сотрудникам и соратникам – всячески их опекал

(например, меня он отправил в командировку на месяц в Ленинград для завершения диссертации), защищал, но в то же время требовал максимальной отдачи в работе. Обычно он посещал отдел по вторникам (если не было Ученого совета) и четвергам. В эти дни все сотрудники должны были быть на местах и готовы отчитаться за выполненную работу. Повышенные требования были у него к методу исследования. Его любимым изречением были слова Герцена: «Метод есть эмбриология истины». Нередко мы бывали у него дома, где служебные разговоры за чаем перемежались обсуждением самых разных тем. При этом М.И. проявлял потрясающую эрудицию.

Не могу обойти тему так называемого послушания, которое заключалось в том, что практически каждый свой шаг в научной и околонаучной деятельности мы должны были согласовывать с М.И. Если сотрудник проявлял слишком большую самостоятельность, возникали конфликты, кончавшиеся обычно уходом из отдела. Так произошло с С.Л. Вендровым, с П.Ф. Идзоном, Г.М. Черногаевой, Н.Н. Дрейер и даже с А.М. Грином. Охладились и мои с ним отношения, когда в связи с темой переброски стока многое получилось не так, как он задумывал.

В то же время иногда он доверял кому-то из нас чрезмерно. В начале моей научной деятельности он поручил мне выступить на большом ответственном совещании с коллективным докладом, в котором содержалась серьезная критика разработок одной авторитетной организации. 1960–1970-е годы были временем научного противостояния и конкуренции отдела гидрологии нашего Института с Государственным гидрологическим институтом (ГГИ) по вопросам оценки влияния хозяйственной деятельности человека на речной сток и водный баланс, с одной стороны, и оценки и картографирования элементов водного баланса территории СССР и мира – с другой. То, что небольшой отдел из 20 сотрудников на равных состязался с огромным институтом – заслуга прежде всего М.И. Львовича, который был очень целеустремленным человеком, умеющим увлечь и заставить людей заниматься определенным делом. Указанное противостояние подкреплялось тем, что М.И. был одно время зам. директора ГГИ, откуда был изгнан в период борьбы с космополитизмом.

В организации всей работы трудно переоценить роль А.М. Грина, оперативно решавшего все проблемы. Во время отсутствия М.И. и А.М. в отделе властвовала ст. лаборантка Анжелика Кисарова, которая могла сделать замечание любому и имела на это полное право, поскольку в ответственном отношении к работе, в графическом оформлении наших статей и докладов, в подготовке плакатов ей не было равных.

Хорошо, напряженно работали, но умели и расслабиться. Отмечали практически все дни рождения и праздники, особенно Новый год. Неистощима на выдумки в их организации была Галя Черногаева. Ей активно помогали еще две Галины – Карасик и Николаева (будущий ученый секретарь Института), да и все остальные.

Во многом переломным для отдела стал 1977 год, когда Институт принял участие в проблеме межзонального перераспределения стока, отвечая за оценку последствий для окружающей среды и курируя при этом работу более 20 организаций географического профиля. М.И. Львович сам выразил желание заниматься этой проблемой, полагая, что отдел будет головным.

Меня он просил быть ответственным исполнителем. Я всячески тянул с ответом, мотивируя тем, что мне нужно время для завершения докторской диссертации. И.П. Герасимов счел, однако, что престиж этой темы нужно поднять выше и предложил создать в Институте новое структурное образование – Комплексную экспедицию по проблемам переброски стока (КЭПС). Мне было предложено возглавить эту экспедицию и быть ответственным исполнителем работ с их весьма непростой организацией. Общее руководство по проблеме И.П. Герасимов взял на себя, научное руководство он возложил на М.И. Львовича. Были назначены руководители и ответственные исполнители по регионам: по Западной Сибири соответственно М.И. Нейштадт, Л.К. Малик; по Европейской части – М.И. Львович, Л.Л. Розанов; по Средней Азии и Казахстану – А.С. Кесь и Н.Т. Кузнецов, ответственный исполнитель М.Е. Городецкая.

Забегая вперед, скажу, что в ежегодных отчетах Института тема переброски занимала ведущие позиции в течение ряда лет. В составе КЭПС были сотрудники из отдела гидрологии и других отделов. Почти полностью влилась в КЭПС группа по Аралу во главе с Н.Т. Кузнецовым. Я долго не давал согласия на участие в этом грандиозном мероприятии в качестве главы КЭПС, понимая, что это надолго отодвинет завершение моей диссертации. Но неотразимым оказался аргумент зам. директора Института В.С. Преображенского, который спросил: «А что для Вас важнее, Ваша личная работа или интересы Института, которому поручено такое ответственное задание?». Я, хоть и был беспартийным, но получил соответствующее советское воспитание и не мог противопоставить личное общественному. Эта непростая, но интересная работа по «перебросочной» тематике включала в себя полевые исследования, организацию рабочих групп и координационных совещаний, подготовку отчетов и публикаций, участие в дискуссиях, которые с каждым годом обострялись. Работа эта имела и ряд негативных последствий. Во-первых, защита диссертации отодвинулась на 10 лет; во-вторых, появился ряд недоброжелателей среди «зеленых», считавших, что если ты не разделяешь их точку зрения на переброску, то ты их враг; в-третьих, охладились, как я уже отмечал, мои отношения с М.И. Львовичем.

Проблема переброски почти не оставляла свободного времени. Громоздкая структура руководства осложнялась еще и тем, что я был беспартийным и ответственные решения по проблеме принимались без меня на партийных собраниях. Это обстоятельство стало решающим для положительного ответа на неоднократные предложения вступить в ряды КПСС. Помню первое партийное поручение, заключавшееся в дежурстве в Институте на Новый, кажется, 1980-й год. Пришлось просить у И.П. Герасимова записку для моей жены, подтверждающей необходимость отсутствия дома на Новый год, что, впрочем, не избавило от семейного конфликта.

В начале 1980-х годов тема переброски из престижных превратилась в одиозную. Самым ярким подтверждением этого стала докторская защита в нашем Институте А.С. Березнера, руководившего проектными работами по Европейской части страны. Она проходила при огромном стечении народа, при большом числе отрицательных отзывов, возгласов с мест. Тем, кто пытался сказать что-то положительное о диссертации и диссертанте, буквально затыкали рот. Официальным оппонентам был устроен форменный до-

прос. Запомнился один из вопросов, заданных официальному оппоненту И.А. Шикломанову: «Скажите, на какой странице диссертации Березнера излагается системный подход?». Защита не уложилась в один день, предполагалось ее продолжить на следующий день, но А.С. Березнер, сославшись на обострение язвенной болезни, снял свою работу.

КЭПС была преобразована в лабораторию комплексных региональных географических прогнозов (ЛаКРГП), которая просуществовала до новой структурной реорганизации Института в 1991 г. Мне было предложено возглавить лабораторию гидрологии, что я и делаю до настоящего времени.

В 1988 г. мне удалось защитить докторскую диссертацию «Полиструктура водного баланса Русской равнины». Тема практически не имела никакого отношения к переброске. Тем не менее недоброжелатели с «перебросочных времен» решили омрачить это мероприятие. Накануне защиты, в 17 часов мы вместе с И.С. Зайцевой зашли в канцелярию, чтобы взять последние отзывы на автореферат диссертации, и получили сразу шесть отрицательных отзывов, принесенных в последний момент и подписанных весьма авторитетными людьми. Уверен, что бóльшая часть из них не видела автореферата и «подмахнула», не глядя, предложенный им текст. Но тогда у меня было ощущение, что все пропало и оставалось только повторить судьбу Березнера. Очень благодарен Ирине Зайцевой, которая оторвала меня от тягостных переживаний и предложила сразу писать ответы на замечания. Мы просидели в Институте до позднего вечера, и мне удалось подготовить ответы. Защита продолжалась около 7 часов. Чтение отрицательных отзывов и всех замечаний заняло почти 2 часа. Были попытки повторить нечто подобное защите А.С. Березнера. К счастью, наш Ученый совет оказался на высоте, не поддался на провокации и сумел по существу разобраться в содержании диссертации. Большая заслуга в этом принадлежит М.Г. Гросвальду, который был председателем заседания и не позволил разгуляться страстям, направив работу совета в нужное русло. Результаты голосования были таковы: из 16 присутствовавших 15 были «за» и только 1 «против».

Это лишь несколько наиболее запомнившихся эпизодов из почти пяти десятков лет, проведенных в нашем замечательном Институте среди незаурядных людей. Я благодарен судьбе за то, что моя научная жизнь прошла в Институте географии.

Климатологи-ветераны

ЗАБАВНЫЕ ИСТОРИИ О КЛИМАТОЛОГАХ

Бориса Львовича Дзердзеевского старшее поколение за глаза называло Боба. Однажды А.И. Будаговский составлял смету предстоящей экспедиции. Окончив расчеты, он внизу приписал «+Боба». В это время в комнату вошел Дзердзеевский и, увидев на столе смету, взял ее в руки. «А это что такое?» – спросил он, дочитав до конца, – «Баба какая-то». «Э..., – замялся Анатолий Иванович, – это я повариху хотел нанять».

Когда Б.Л. Дзердзеевскому сообщали что-нибудь неприятное или удивительное, он эмоционально жестикулировал: выставлял руки ладонями вперед, точно отстраняясь от неприятной новости, разводил руками, выражая удивление, отводил их назад, показывая невозможность что-либо изменить. Однажды надо было сообщить ему какую-то неприятную новость. Выпало это сделать К.В. Кувшиновой. Она пошла к нему в кабинет. Когда вернулась, ее спрашивают:

– Ну, что Борис Львович?

– Сделал зарядку по полной программе.

В конце 1968 г. или начале 1969 г. в Тбилиси проходила конференция по общей циркуляции атмосферы. Б.Л. Дзердзеевский был одним из организаторов. Он взял на конференцию большую группу сотрудников: А.С. Чаплыгину, К.В. Кувшинову, С.С. Савину, Л.В. Хмелевскую и Н.К. Кононову. «Борис Львович вывез весь свой птичник», – шутили гидрометовцы. На конференции Борис Львович был юбиляром: 26 сентября 1968 г. ему исполнилось 70 лет. Банкет вел М.А. Петросянц. Юбиляру подарили большой кавказский рог, наполнили его вином и настаивали, чтобы он выпил до дна. Потом Борис Львович рассказывал, к каким ухищрениям приходилось прибегать, чтобы не пить столько вина.

В день 8 марта 1971 г. сотрудники накрывали на стол и вдруг спохватились, что бутылки открывать нечем, нет штопора. Сначала искали штопор, потом стали спрашивать, кто может открыть бутылку без штопора. На шум вышел Борис Львович и, вынув из кармана перочинный нож со штопором, улыбаясь, сказал: «Такой инструмент должен быть у каждого джентльмена».

Поскольку Евграф Евграфович Федоров был основателем метода комплексной климатологии, графики структуры климата в погодах в отделе коротко называли «евграфиками».

Интересно, что в выборе специализации Александра Николаевича Кренке сыграл немалую роль гастрономический фактор. После первого курса, будучи в экспедиции в Хибинах с отрядом геоморфологов, молодой студент был часто вынужден питаться... смесью гороха с вермишелью, которую им готовила нерадивая (или бестолковая) повариха. Эту смесь она к тому же нередко то недоваривала, то сжигала на костре, а иногда умудрялась сделать и то, и другое. Результатом было ощущение ужаса перед будущими экспедициями с подобным рационом (откуда было знать неопытному студенту, что отнюдь не все поварихи готовят подобную гадость!). Рассчитав, что на кораблях должен готовить кок и еда скорее всего будет получше, молодой Саша Кренке выбрал гидрологию в качестве основной специальности. Неизвестно, кого потеряла в его лице геоморфология, но вот гидрология, гляциология и климатология должны благодарить ту безымянную повариху!

Часть V

ДЕЛА ДАВНО МИНУВШИХ ДНЕЙ

В части V представлены некоторые архивные материалы и давно опубликованные (1919–1935 гг.) статьи, которые дополняют интересными деталями отдельные этапы истории Института географии. Использованы данные из Архива РАН, касающиеся Промышленно-географического отдела КЕПС, ГЕОМИНа, Института географии (Фонды 132 и 200), группы географии и геофизики при ОМЕН (Ф. 406), общеакадемические документы (Ф. 2). Материалы представлены в хронологическом порядке. В текстах, как правило, сохранены орфография и стилистика тех лет.

ПЕРВЫЙ ЭТАП ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

1919–1926 годы

Из отчетов Промышленно-географического отдела*

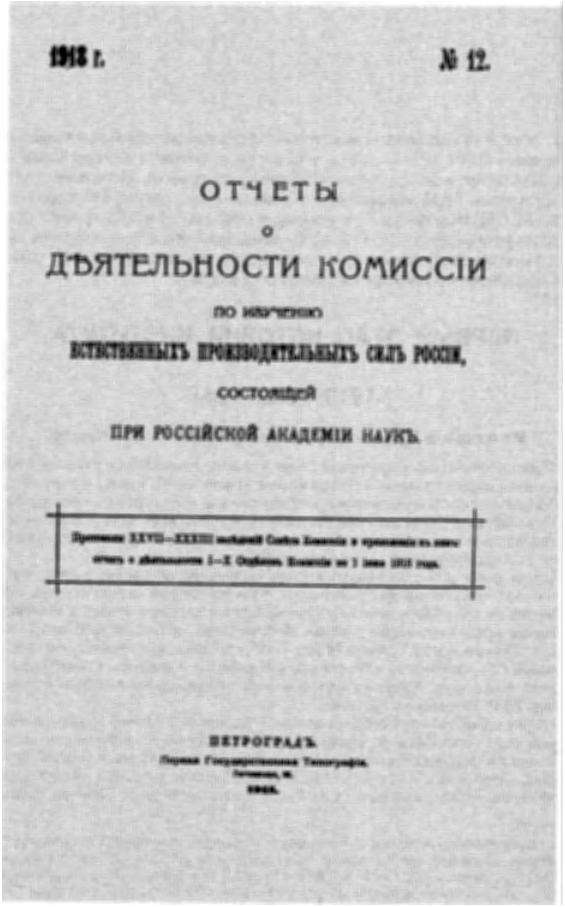
«Промышленно-географический отдел в составе Комиссии по изучению естественных, производительных сил России возник в июне 1918 г. в результате работ особой Организационной подкомиссии, состоявшей под председательством академика С.Ф. Ольденбурга. Отдел этот под руководством проф. М.И. Боголепова имеет целью разработку вопросов экономического использования производительных сил России. Работы его ведутся в трех направлениях...

Первая серия работ посвящена изучению главнейших товаров русского рынка как в отношении условий их производства и распределения внутри страны, так и в отношении их значения в мировом производстве и мировом обмене с выяснением перспектив каждой категории товаров. Из этой серии закончена работа А.Д. Брайтермана "О медном деле" (около 14 печ. л.) и подготовливаются к печати работы о платиновом и соляном деле в России с одной стороны, о льняном, конопляном, яичном, восковом и чайном деле – с другой, и о текстильно-промышленном и кожевенном деле (В.И. Шарый) – с третьей.

Вторая серия работ посвящена выяснению экономического будущего отдельных районов России. Из этой серии закончена работа об экономическом значении Прибалтики и подготавливаются работы о Литве и Белоруссии, и районе Черного Иртыша, интересного с точки зрения нашей азиатской торговли (Н.Н. Кротков). К этой серии относится начатая А.А. Григорьевым осенью с.г. большая работа по

---

* Отчет о деятельности Постоянной Комиссии по изучению естественных производительных сил России, состоящей при Российской Академии наук за 1919 год. Составлен ученым секретарем Б.А. Линденером. Пг., 1920; Работы Российской Академии наук в области исследования природных богатств России: Обзор деятельности КЕПС за 1915–1921 годы. Составленная ученым секретарем Б.А. Линденером. Пг.: Рос. гос. акад. типография, 1922. С. 44–45; Отчет о деятельности Постоянной Комиссии по изучению естественных производительных сил СССР, состоящей при АН СССР, за 1925 г. Л., 1926; Постоянная Комиссия по изучению естественных производительных сил СССР в 1926 г. Л.: Изд-во АН СССР, 1927. С. 263–264.



1918 г. № 12.

ОТЧЕТЫ

о

ДѢЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССІИ

ПО ИЗУЧЕНІЮ

ЕСТЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССІИ,

СОСТОЯЩЕЙ

ПРИ РОССІЙСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ПЕТРОГРАДЪ

Первая Государственная Типография.

Петроградъ, 18.

1918.

Обложка отчета КЕПС за 1918 г.

промышленно-географическому изучению Уфимской губернии, в связи с историей ее колонизации и экономического развития.

Третья серия работ посвящена общим вопросам экономической жизни России. Из работ этой категории осуществляется большая работа по истории денежного обращения в России с момента введения золотой валюты и до настоящего времени. Половина этой работы, посвященная банкам, кредиту и проч., составленная Мукосеевым, уже закончена...

Е.В. Тарле собирает архивные материалы по истории русского народного хозяйства. М.Г. Коган работает над историей развития русского народного хозяйства с момента Октябрьской революции. В.П. Семенов-Тян-Шанский работает над вопросом о проведении железнодорожных путей в связи со свойствами грунта, определяющими качество колесных подъездных путей...

Кроме того, Отдел, согласно постановлению совета комиссии просматривает, редактирует и дополняет все рукописи, поступающие из других отделов в тех их частях, которые затрагивают экономические вопросы, а в соответствующих случаях составляет к ним дополнительные главы, освещающие описываемые естественные богатства с экономической стороны. Так, например, к выпуску "Материалов", описывающему Тихвинский боксит, М.И. Боголеповым составлено приложение "Экономические условия насаждения аллюминиевого производства"...

Наряду с перечисленными работами Отдел положил начало организации Лесопромышленного музея, который должен стать пробным камнем в деле осуществления аналогичных музеев и по другим важнейшим отраслям народного хозяйства в его настоящем, развертывая вместе с тем картину его эволюции и его связи с природными и антропогеографическими условиями. В выработке плана Лесопромышленного музея принимали участие М.И. Боголепов, А.А. Григорьев, Э.Э. Керн, А.А. Романько-Романовский».

1925 год. «Отдел, работавший под руководством проф. А.А. Григорьева, продолжал свою деятельность в прежних направлениях, а именно в плоскости работ географо-экономических и лесо-экономических.

По вопросам экономической географии закончена разработка материалов, собранных Южно-Уральской экспедицией в 1923 г. Из них опубликована работа А.А. Григорьева "К геоморфологии Западного склона Южного Урала", тогда как работа того же автора "Почвенный покров центральной части Южного Урала в связи с географической средой" и работа С.Н. Недригайлова "Леса центральной части Южного Урала", а также гипсометрическая карта средней части Южного Урала, составленная Н.Л. Благовидовым по материалам экспедиции и др., еще ждут своего выхода в свет. В связи с указанными работами Отделом была предпринята разработка вопросов по природным ресурсам Южного Урала и их использованию, не являющаяся уже непосредственной обработкой материалов Южно-Уральской экспедиции. Работа эта производилась Н.Л. Благовидовым под непосредственным руководством А.А. Григорьева, причем был собран богатый материал для составления географо-экономических очерков по сельскому хозяйству, горной и обрабатывающей промышленности всего Южного Урала и составлен климатический очерк Южного Урала, освещающий климат этого района как производительную силу. В тесной связи с указанными работами по Южному Уралу Отдел приступил к разработке методов изучения различных элементов географической среды специально как производительных сил, а равно и методов анализа их экономической ценности. Работа эта, производящаяся А.А. Григорьевым в сотрудничестве со всеми остальными работниками Отдела, после ее завершения должна лечь в основу большого труда Отдела по географо-экономической оценке производительных сил СССР по районам, начало которого Отдел предполагает приурочить к 1926 г. Другая подготовительная работа для указанного большого труда Отдела состоит в изучении ма-

териалов по разделению территории СССР на районы; работа эта лишь начата и ведется А.В. Степановым. В связи с изложенными выше работами стоит составление "Библиографических ежегодников по экономической географии и краеведению СССР". Указанный ежегодник за 1924 г. закончен составлением научным сотрудником В.П. Тарановичем под непосредственным руководством и редакцией А.А. Григорьева. Аналогичный ежегодник за 1925 г. составляется. Опубликование работ Большеземельской экспедиции 1921 г., уже давно готовых к печати, удалось осуществить лишь частично и притом в иностранных журналах, где помещены две статьи А.А. Григорьева. Из других работ удалось опубликовать в изданиях КЕПС вторую часть монографии А.Д. Брейтермана "Медная промышленность СССР и мировой рынок" и П.В. Оля "Иностранные капиталы народного хозяйства в довоенной России". Отдел принял также самое деятельное участие в работах КЯЭ*, командировав заведующего Отделом А.А. Григорьева в Алданский район Якутии в качестве руководителя комплексного отряда экспедиции, в составе 15 человек научных работников, для непосредственного возглавления геоморфологического подотряда экспедиции, а также заведующего Лесным музеем С.Н. Недригайлова в качестве помощника начальника того же отряда Якутской экспедиции и руководителя ее лесо-экономическим подотрядом. Экспедиция потребовала пяти месяцев, не считая времени, ушедшего на ее подготовку и на составление отчетов, ныне подготовляемых к печати. Кроме того, Отдел в целом принял деятельное участие в юбилейной выставке АН, изготовив ряд новых графиков и карт.

Состоящий при Отделе Лесной промышленно-географический музей, руководимый С.Н. Недригайловым, помимо экспедиционной деятельности, о которой сказано выше, развивал в отчетном году, как и ранее, свои работы в направлении изучения лесных ресурсов СССР и исследований в области лесной экономии».

1926 год. «Отдел, работая под руководством А.А. Григорьева, продолжал свою деятельность главным образом в области разработки проблем экономической географии, теснейшим образом связанных с изучением производительных сил СССР, и в области исследования лесных ресурсов Союза и вопросов лесной экономики.

В первой из указанных областей деятельность Отдела выразилась в следующем. Выпущены в свет: А.А. Битрих "Охота и пушной промысел Севера Европейской части СССР"; А.А. Григорьев "Почвы субарктических тундр и лесотундр Евразии в связи с наблюдениями в Большеземельской тундре в 1921 г." (журн. "Почвоведение"). Заканчиваются печатанием: а) I выпуск "Трудов" Промышленно-географического отдела, посвященный результатам работ Южно-Уральской экспедиции КЕПС 1923 г.; б) работа А.А. Григорьева "Геологическое строение, рельеф и почвы северо-восточной части Ленско-Алданского плато и Верхоянского хребта по данным экспедиции 1925 г." (13,5 печ. л.); в) составленный В.П. Тарановичем, под ред. А.А. Григорьева "Справочник литературы, вышедшей в СССР, по экономической географии и смежным дисциплинам краеведения в 1924 г.". Под руководством А.А. Григорьева, при ближайшем участии сотрудников Отдела Н.Л. Благовидова, С.Ф. Егорова, И.Я. Ермилова, В.П. Тарановича и Е.В. Шифферс, ведутся работы по изучению географической среды как производительной силы. Это коллективное исследование в истекшем году касалось главным образом Северо-Западной области, причем помимо собранных литературных материалов и работы на местах составлен ряд оригинальных карт, в том числе С.Ф. Егоровым составлена карта подпочв Северо-Западной области и описание к ней, а И.Я. Ермиловым заканчивается составление карты рельефа Карелии. Е.В. Шифферс составила описание растительности Лужского района по литературе и наблюдениям автора. Аналогичные материалы собирались

* Комплексная Якутская экспедиция.

А.А. Григорьевым для центральной части Якутии и Е.В. Шифферс для района низовьев (плавней) Кубани.

Вместе с тем Отдел широко развил экспедиционную деятельность, приняв участие своим личным составом в полевых работах в Якутии, Карелии, Мурманской губ. и на Северном Кавказе, а равно участвуя в разработке планов и программ экспедиций ОКИСАР*. Кроме того, в связи с указанными работами А.А. Григорьев опубликовал статью "Задачи комплексного исследования территорий" (журн. "Природа". 1926. № 5–6).

Состоящий при Отделе Лесной промышленно-географический музей, руководимый научным сотрудником С.Н. Недригайловым, развивал свои работы в направлении изучения лесных ресурсов СССР. Помимо экспедиционных работ, занявших значительную часть отчетного года, научными сотрудниками по Лесному музею за отчетный год были выполнены нижеследующие научные работы. С.Н. Недригайловым подготовлена к печати работа "Лесные ресурсы Центральной части Южного Урала" (с картой лесных массивов) и отчетная работа по Якутской экспедиции 1925 г. на тему: "Лесные ресурсы Ленско-Алданского плато и Верхоянского горного района". Печатается в сборнике "Производительные силы СССР" работа на тему: "Лесные ресурсы СССР" (с 7 картами). Г.А. Голубевым проведена обработка экспедиционных материалов 1925 г. по Якутии и работа по освещению лесных ресурсов Юго-Восточной области СССР».

1930–1933 годы

В октябре 1930 г. на базе Географического отдела КЕПС создан ГЕОМИН. Активизировалась деятельность по координации исследований с другими организациями. О разнообразии действий свидетельствуют некоторые письма (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 10).

В декабре 1930 г. А.А. Григорьев в письме председателю Геоморфологической комиссии РГО, директору ГЭНИИ при ЛГУ Я.С. Эдельштейну предлагает установить контакты «для устранения возможного параллелизма» и для того, чтобы общими силами организовать «работы таких масштабов, которые непосильны каждому учреждению в отдельности». В январе 1931 г. в ГЕОМИН поступило предложение от ГЭНИИ принять участие в работе над созданием Атласа Ленинградской области. В это же время было отправлено письмо в Гидроэлектрострой с просьбой направить представителя от этой организации для участия в совете ГЕОМИНа, а также с предложениями сотрудничества.

Спецотдел Новоэкспорт просит (февраль 1931 г.) сообщить результаты анализов ловозерских диатомитов, открытых в 1930 г., и рассказать об их запасах и возможностях промышленной эксплуатации. Весной 1931 г. Харьковский педагогический институт спрашивает о возможности участия в экспедициях своих студентов, ГЕОМИН в ответ интересуется степенью квалификации предлагаемых студентов.

Госплан РСФСР и Центральное бюро краеведения, исполняя Постановление Совнаркома РСФСР от 30 марта 1931 г. о привлечении научно-исследовательских учреждений, расположенных на территории РСФСР, к работе краеведческих организаций, обращается к Институту с предложением в месячный срок выделить темы, требующие массовых наблюдений и опытов на местах, которые могут быть выполнены силами местных кружков краеведов, как на 1931 г., так и на 1932 г.

Государственный Лапландский заповедник 20 ноября 1931 г. просит АН СССР в лице Геоморфологического института принять на себя шефство над заповедником в целях наилучшего методологического руководства исследованиями. Заповедник

---

* Особый комитет по исследованию союзных и автономных республик.

надеется получить от ГЕОМИНа консультации и методическое руководство по вопросам организации геоморфологического и физико-географического изучения территории заповедника, содействие в приобретении научной литературы и научных приборов, научную помощь для обработки материалов по геоморфологии и физической географии.

Заповедник обещает представить сотрудникам ГЕОМИНа жилье, пищевое снабжение, проводника и транспортные средства; выполнить своими силами те наблюдения на территории заповедника, которые ГЕОМИН сочтет нужным в целях его физико-географического и геоморфологического изучения; наладить необходимые стационарные исследования; сообщать ГЕОМИНу все интересующие его результаты наблюдений (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 10. Л. 47).

А.А. Григорьев 14 марта 1931 г. пишет в редакцию журнала «Вестник знания» о том, что «Геоморфологический институт, развертывая свою работу в области научно-популяризационной, считает необходимым обратиться в редакцию журнала с просьбой сообщить, в какой мере сотрудники Института могут быть полезны в деле сотрудничества и какие темы по вопросам физической географии редакция журнала считает желательным осветить на страницах журнала в ближайшем будущем». В ответ редакция журнала сообщает, что «с большим удовлетворением прочла Ваше письмо с предложением о сотрудничестве в нашем журнале работников Геоморфологического института» и просит статьи до 15 тыс. знаков с 2–3 рисунками и чертежами по вопросам о новых достижениях в областях: а) океанографии, б) гляциологии, в) учении о рельефе и его генезисе, а также г) краткие физико-географические очерки отдельных районов СССР, важных в деле социалистического строительства (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 7. Л. 20, № 9. Л. 10).

Спустя 2 месяца ГЕОМИН направил статью проф. А.А. Григорьева «Моря, омывающие Кольский полуостров», которая должна быть «интересна ввиду важности для советского хозяйства этих водоемов и так как до сих пор по ним не было сделано сводки, подытоживающей результаты многочисленных исследований».

Планировались работы в различных регионах (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 9. Л. 13–22), в частности по общим темам, которые «выдвинуты в связи с социалистическим строительством в областях Урало-Кузбасской, Карагандинской и Ангарской проблем», а также «Ленинградско-Карельско-Мурманского края»; планировались работы в бассейне р. Вахш в 1932 г., в Тувинской Народной Республике, геоморфолого-сапропелевые исследования (в рамках СОПСа) в Сибирском крае (в р-не Кузнецкого бассейна, между Барнаулом и Томском, в Барабинской степи). Отряды для исследований должны были комплектоваться из 4 сотрудников: геоморфолога – начальника отряда, геоботаника, химика и топографа (маршрутная съемка). Разработан пятилетний план геоморфологических работ, связанных с Урало-Кузбасской проблемой с обоснованием нужного количества людей и денег.

Не чужды были вопросы и международных связей (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 10. Л. 26, 29). «Географическая группа, согласно предложению Президиума АН СССР, наметила следующих кандидатов на МГК в Париже в 1931 г.: проф. Ю.Н. Шокальский (по картографии), проф. А.А. Григорьев (по физической географии), акад. В.А. Обручев (по физической географии), проф. В.А. Дублянский (по биогеографии)».

Из письма (19 июня 1931 г.) акад. Е.Е. Федорову: «В связи с предполагаемой посылкой делегации Академии наук на XIII Международный географический конгресс в Париже ГЕОМИН считает своевременным возбудить перед Президиумом АН СССР вопрос о желательности созыва следующего, XIV, МГК в Ленинграде в 1934 г.», что даст возможность «продемонстрировать перед географами всего мира достижения Союза в области создания социалистического хозяйства».

Положение о Геоморфологическом институте

(АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 3. Л. 1)

«1. ГЕОМИН имеет задачами: а) разрабатывать общие геоморфологические и физико-географические проблемы; б) развивать методологию физической географии на основе диалектического материализма; в) планомерно географически изучать природную среду территории СССР и анализировать эту среду как обстановку для развития народного хозяйства; г) составлять физико-географическое описание СССР по районам; д) содействовать развитию геоморфологии и вообще физико-географических исследований на местах, местными силами, направляя такие исследования в методологическом отношении; е) способствовать распространению физико-географических знаний среди широких слоев населения; ж) содействовать подготовке научной смены по предмету ведения института; з) направлять всю свою деятельность на удовлетворение нужд социалистической реконструкции страны и вопросы дальнейшего разития социалистического строительства.

2. Для указанных целей Институт организует камеральные, экспедиционные, стационарные и другие исследования в соответствующих областях знаний.

3. Институт разделяется на сектора: а) методологический, б) субарктической зоны, в) субполярной зоны, г) зоны умеренно теплой, д) субтропиков и тропиков. Секторы могут делиться на секции.

4. При Институте состоят а) в Ленинграде: 1) картографический кабинет, концентрирующий все картографические материалы, издаваемые в СССР, а равно и за границей; 2) специальная географическая библиотека; 3) географическая библиографическая картотека; 4) картотека картографической библиографии; б) на местах: исследовательские географические станции для изучения физико-географической среды стационарными методами...

6. В состав Ученого совета ГЕОМИНа входят директор, заместитель директора, ученый секретарь, заведующие секторами, представители от научного персонала, аспирантуры и общественных организаций АН СССР, а также представители Комиссии по изучении вечной мерзлоты, Лесного музея, Государственного РГО, Центрального географического музея, Арктического ин-та, географического ф-та ЛГУ, Гидрометеокомитета, Почвенного ин-та, геоботанического отдела Главного ботсада, зоогеографического отдела Зоологического музея, Сельскохозяйственной академии им. Ленина; а также представители: Энергостроя, Гос. ин-та промышленных сооружений, Гос. ин-та картографии и геодезии, колонизаторского отдела Мурманской ж.д.».

Из годового отчета за 1933 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 12. Л. 10): «В общем, план ГЕОМИНа, намеченный на 1933 г., можно считать выполненным с некоторыми превышениями. Тематика по плану – 55, по отчету – 66. Выполнение – 107% , в т.ч. переходящих с прошлых лет 14 по плану и 14 по отчету; начатых в текущем году – 41 по плану и 52 по отчету. Закончено полностью в текущем году – 38 по плану, 48 по отчету. Примечание: 18 переходящих на 1934 г. выполнено в среднем на 60%».

А.А. Григорьев. Геоморфологический институт Академии наук

(Вестник АН СССР. 1934. № 2. Ст. 1–8)

«Геоморфологический институт возник в 1930 г. в результате той коренной перестройки Академии, которая была предпринята с тем, чтобы повернуть Академию на путь социалистического строительства.

Для разрешения многих из поставленных на очередь народно-хозяйственных проблем большое значение имеют две, тесно связанные друг с другом научные дис-

Сотрудники Геоморфологического института и гости на праздновании 50-летия А.А. Григорьева. 1933 г. (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 23)
1 – Я.С. Эдельштейн, *2* – А.А. Григорьев, *3* – А.А. Григорьева, *4* – Л.С. Берг, *5* – Е.Е. Федоров, *6* – Б.Л. Личков, *7* – В.Ф. Гнучева, *8* – Б.М. Куплетский, *9* – А.М. Оранжереева, *10* – М.А. Лаврова, *11* – Е.И. Винтергальтер, *12* – А.С. Кесь, *13* – Б.А. Федорович, *14* – Н.С. Полонский, *15* – С.П. Суслов, *16* – С.Ф. Егоров, *17* – Г.И. Варламов, *18* – Г.Д. Рихтер, *19* – В.Н. Кунин, *20* – П.С. Макеев, *21* – С.Ю. Геллер, *22* – А.Ф. Гужевая, *23* – С.М. Лукьянов

циплины – геоморфология и физическая география. На Геоморфологический институт и была возложена задача развивать обе названные дисциплины в обстановке развертывающегося строительства. В качестве базы для своего развития ГЕОМИН получил небольшой, но ценный коллектив геоморфологов и физикогеографов из числа работавших ранее в прекратившей тогда свое существование Комиссии по изучению производительных сил СССР.

Тематика, как и вся деятельность Института, распадается на две части – геоморфологическую и физико-географическую.

Геоморфология. Задачи, стоящие перед учреждением, разрабатывающим ту или иную дисциплину, определяются как требованиями, предъявляемыми к ней жизнью, так и этапом развития, на котором эта дисциплина находится. Геоморфология за несколько десятков лет своего существования пережила в основном три таких этапа. Начав накоплением эмпирического материала о формах рельефа при наличии довольно примитивных представлений о их генезисе, она переходит к изучению их происхождения, а затем (с начала нашего столетия) к изучению закономерностей их развития. В настоящее время основной ее задачей является дальнейшее углубление исследования указанных закономерностей с тем, чтобы вскрыть ход процесса образования и развития форм рельефа как в настоящем, так и в прошлом. О закономерностях этого хода мы можем судить, с одной стороны, наблюдая

его в полевой и лабораторной обстановке, а с другой, изучая уже созданные этими процессами формы рельефа. Во многих случаях лишь наидетальнейшее изучение этих последних дает возможность проверить существующие гипотезы о ходе развития рельефа и уточнить наши представления о процессах, создающих морфологический лик Земли. Поскольку же геоморфологический процесс является весьма сложным и представляет собой закономерное сочетание процессов, протекающих не только в литосфере, но и в гидросфере и в атмосфере, правильное понимание геоморфологических явлений невозможно без выяснения их связей и зависимостей с географической средой, в которой эти явления развивались и продолжают развиваться в настоящее время.

Таковы общие контуры коренных задач геоморфологии на данном этапе ее развития. Они ставят на очередь как изучение существующих форм рельефа, так и исследование процесса их развития, их изменения, что приблизит нас к возможности управления этими процессами.

Отвечают ли эти задачи нуждам социалистического строительства? Опыт показал, что знание рельефа и процессов его изменений имеет первостепенное значение для правильного разрешения конкретных вопросов различного рода строительств, охватывающих значительные территории. Трассировка путей сообщения, проектировка гидроэлектроустановок со связанным с ними поднятием уровня воды на обширных территориях данного речного бассейна и переброской вод из других бассейнов, проектировка ирригационных и мелиоративных сооружений оперируют с рельефом и должны опираться на данные геоморфологии. Во многих случаях детальное знание рельефа и геоморфологических процессов оказывается весьма важным и для конкретного разрешения ряда сельскохозяйственных вопросов. Очевидно, что чем сложнее становится использование территорий, чем глубже мы хотим изменить природные условия, тем отчетливее мы должны знать рельеф и понимать те природные силы, которые его создают и видоизменяют. Этим определяется значение геоморфологии для соцстроительства.

Однако мы еще достаточно далеки от ясных представлений о том громадном разнообразии морфологических группировок и процессов, которые имеют место на обширной и разнообразнейшей по своим природным условиям территории Союза. К тому же полученные геоморфологические материалы, особенно когда они собраны попутно, нередко оказываются во многих отношениях несравнимыми. Указанные обстоятельства делают необходимым быстрейшее географическое освещение территории всего Союза с соблюдением единой методики, пользуясь на первых порах выборочным способом исследования.

Все это возлагает на Геоморфологический институт следующие задачи:

1) охватить геоморфологической рекогносцировкой по возможности все многочисленные слабо геоморфологически освещенные территории Союза;

2) подвести итоги тому, что уже сделано в области изучения геоморфологии Союза всем коллективом научных учреждений;

3) синтезировать эти итоги в наиболее легкоусвояемой и демонстративной форме.

Ввиду сказанного ГЕОМИН поставил себе целью как можно шире охватить территорию Союза геоморфологическим исследованием и вместе с тем включил в план работ на 2-е пятилетие составление сводных геоморфологических очерков по территориям Союза, а равно и обзорных геоморфологических карт Европейской и Азиатской частей Союза средних масштабов. Из указанных сводок уже заканчиваются составлением или составляются сводки по северу Европейской части СССР, югу Ленинградской области, южной и средней частям Европейской территории Союза, Западно-Сибирской низменности, Восточной Сибири, Минусинскому краю, Забайкалью. Что касается указанных выше карт, то закончена проработка методи-

ки их составления с тем, чтобы в 1934 г. приступить уже и к самой составительской работе.

В отношении охвата полевыми исследованиями территории Союза, удалось провести работы в следующих местностях: различных частях Кольского полуострова, в Северной Карелии, южных частях Ленинградской области, районе Валдайской возвышенности, Белоруссии, бассейне р. Камы, Печорском крае, районе нижнего течения Нижней Тунгуски, юго-западной части Таймырского полуострова, Прибайкалье, бассейне Ангары, северной части Амурского бассейна, Кулундинских степях, восточной части Прикаспийского района, Тянь-Шане, Восточном Закавказье. В 1933 г. исследования велись на девяти отдельных территориях Союза. Помимо перечисленных полевых исследований велась обработка собранных ранее сотрудниками ГЕОМИН материалов по некоторым территориям юга Европейской части СССР (Подолия, Донбасс и др.), по Туркмении, а равно по различным частям Якутии. Выбирая конкретные районы исследования, ГЕОМИН следит за тем, чтобы они были одновременно интересны для освещения теоретических проблем геоморфологии и важны с точки зрения проблем народно-хозяйственных (гидроэлектростроительство, ирригация, выявление энергоресурсов, освоение Севера, освоение пустынь и т.п.). ГЕОМИН вместе с тем стремится строить свои полевые исследования таким образом, чтобы помимо общего освещения территории и ответов на запросы строительства они накопляли материалы для разработки теоретических проблем геоморфологии, обрисованных в общих чертах в начале статьи. В более конкретной формулировке они сводятся к следующему: взаимоотношения между геоморфологией и тектоникой; особенности геоморфологического процесса в различных физико-географических условиях; проблема террас и связанных с ними форм рельефа; взаимоотношения современного рельефа с рельефом дочетвертичным. Кроме того, указанным вопросам посвящаются и специальные работы.

Накапливая материал по перечисленным выше важнейшим теоретическим проблемам, ГЕОМИН в ближайшем времени будет в состоянии организовать работу по разностороннему их освещению. Это даст возможность углубить методику как полевых исследований, так и решения конкретных задач, выдвигаемых строительством.

Физическая география. Отличаясь, по сравнению с геоморфологией, гораздо большей сложностью предмета своего исследования, а вместе с тем и своих задач, физическая география проделала за многовековую историю своего существования сложный путь развития. При этом в методологических установках советской географии в последние годы наметился определенный перелом, знаменующий начало перехода физической географии на более высокую ступень. Если до сих пор география обычно изучала внешность территории (географического ландшафта) и его генезис, то теперь выдвигается проблема изучения ландшафта как этапа развития физико-географического процесса. При такой трактовке нередко наблюдавшийся ранее отрыв изучения формы от изучения содержания делается уже невозможным. Вместе с тем, углубляя и детализируя изучение формы, новые установки в географии переносят центр тяжести исследования на изучение структуры физико-географического процесса. При этом становится возможным и необходимым ликвидировать наблюдавшийся ранее в физической географии разрыв между изучением качественной и количественной сторон явлений. Такая установка советской физической географии, при которой во главу угла ставится изучение протекающего на поверхности Земли (в физико-географической оболочке последней) сложного, многогранного, но все же единого диалектически развивающегося процесса и его качественных и количественных показателей, а форма ландшафта трактуется лишь как внешнее выражение этого процесса, такая установка открывает перед физической

географией новые перспективы в области теоретических исследований и обслуживания социалистического строительства. Такой подход к географической среде ведет нас по пути к овладению и управлению физико-географическим процессом. Последнее получает особенно большое значение там, где ставятся проблемы коренного изменения природных условий в связи с социалистическим освоением территорий. Конечно, с этим связаны задачи исключительной трудности. Для разрешения их нужна в первую очередь дальнейшая углубленная работа в области методологии, а наряду с нею – собирание фактического материала, необходимого для конкретного осуществления новых методологических подходов к географической среде. Указанные двоякого рода исследования поэтому играют главную роль в физико-географической тематике ГЕОМИН, тем более что и в выработке новых методологических установок ему принадлежит ведущая роль. В частности, ГЕОМИН разрабатывает относящиеся сюда проблемы: изучение типов структур физико-географического процесса в связи с их развитием и изучение балансов вещества и энергии, типичных для различных географических зон и областей. Проработка этих проблем поможет провести "физико-географический анализ, синтез и районирование территорий Союза". Исследования такого порядка не развернуты еще в должной степени из-за малочисленности научных кадров. Это в одинаковой степени касается как камеральных, так и полевых физико-географических исследований. Последние ГЕОМИН пока удалось провести на Кольском полуострове, в юго-западной части Таймырского полуострова и в Саянах. Физико-географические экспедиции на Кольском полуострове установили наличие и широкое распространение в кольских озерах нового сырья – диатомитов, что имеет существенное значение для индустриализации полуострова, так как диатомиты представляют прекрасное вяжущее вещество, которым полуостров вообще очень беден. ГЕОМИН одновременно организовал работы (на месте и в Ленинграде), освещающие проблему генезиса диатомитов в связи с физико-географическими условиями среды, изучение видового состава входящих в диатомиты организмов, изучение возраста диатомитовых месторождений (путем пыльцевого анализа) и т. п. Крупные размеры запасов диатомитов, их расположение вблизи путей сообщения, высокое качество и способность к обогащению придают открытому сырью значение, выходящее далеко за пределы удовлетворения нужд местного строительства. Остальные физико-географические экспедиционные исследования имели существенное значение для проблемы хозяйственного освоения территорий и, в особенности, для выяснения условий дорожного строительства.

В заключение приведем несколько цифровых данных, характеризующих деятельность ГЕОМИН. Печатная продукция ГЕОМИН за три года его существования выражается в опубликовании 12 выпусков "Трудов" (около 125 печ. л.), из них 7 выпусков геоморфологической серии и 5 – серии физико-географической, в которых помещена 31 работа. Кроме того, работы ГЕОМИН (около 25 печ. л.) печатались также в Трудах СОПС, в "Известиях" и "Докладах АН" и в некоторых других академических и неакадемических изданиях».

1934–1935 годы

1934 год был ознаменован двумя важными событиями – переездом Института вместе с Академией наук СССР в Москву и переименованием ГЕОМИН в Институт физической географии.

Переезд Академии наук в Москву проходил экстренно. 25 апреля 1934 г. вышло Постановление СНК, в котором предписывалось для «дальнейшего приближения всей работы Академии наук по научному обслуживанию социалистического

строительства» перевести к 1 июля 1934 г. АН СССР в Москву, «поручить Президиуму АН разработать календарный план перевода учреждений АН и нового строительства в Москве» (АРАН. Ф. 2. Оп. 2. № 2. Л. 1,4).

В связи с переездом возникало много проблем, в частности помещение для Института, жилье для сотрудников. Уточнялся список специалистов, переезжающих в Москву. ГЕОМИН сообщал, что ему необходимо перебросить в Москву 24 сотрудника и нужна жилплощадь в размере 2500 кв. м. Руководство Института в письмах в Президиум АН обосновывало свои возражения против исключения из списков для переезда в Москву С.Ю. Геллера, Г.И. Варламова, А.Г. Доскач, Н.Н. Соколова, просило оказать содействие в получении площади С.Ф. Егорову с семьей (жена А.Ф. Гужевая и маленький ребенок).

А.А. Григорьев писал ученому секретарю Института Г.И. Варламову от 7 августа 1934 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 24. Л. 40):

«Уважаемый Геннадий Иванович! Наш переезд в полном разгаре. Первый вагон для ГЕОМИНа будет подан 14 августа. К концу месяца все должно быть перевезено. В связи с этим, а равно как и с приемом помещения и его освоением, квартир для сотрудников и т.п. масса срочной и ответственнейшей работы, которую не может сделать никто иной, кроме ответственной администрации Института. Меня вызвали из отпуска 23 июля. И с 23 я на посту. Вам послан телеграфный вызов 26 июля, повторный 2 августа. Ответа нет. Между тем Ваше отсутствие ставит нас в совершенно невозможное положение. Ведь официальным лицом по переводу ГЕОМИНа в Москву являетесь Вы – и формально и в силу Вашей должности. Еще раз подтверждаю необходимость Вашего немедленного возвращения. Срочно телеграфируйте день выезда».

Директор А.А. Григорьев, прибывший первым поездом в Москву 14 августа 1934 г., осмотрел здание, первоначально предназначенное для ГЕОМИНа, и, видимо, пришел в ужас, поскольку тут же написал в Президиум АН СССР и в Правительственную комиссию по переводу АН СССР в Москву письмо, из которого приводим отрывки (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 24. Л. 43):

«Проведенный мною осмотр предоставляемого для ГЕОМИНа помещения в первом этаже дома Института удобрений (Пыжевский пер. 7 – *Т.А.*)* показал, что предоставляемая ГЕОМИНу полезная площадь равна 212 кв. м, ... представляет лишь $^2/_5$ полезной площади, предусмотренной для ГЕОМИНа... на 1 заседании представителей институтов Геологической ассоциации под председательством академика Волгина...

Помимо полного несоответствия площади..., предоставляемое помещение – сырое, нижняя часть стен покрыта плесенью... Т.о. качество помещения делает весьма сомнительной возможность продуктивной работы... Все это заставляет меня настоятельно просить Президиум дать для ГЕОМИНа помещение в другом доме, где имелась бы возможность выделить для него полезной площади удовлетворительного качества и размера. Не может быть ни малейшего сомнения в том, что иначе продуктивность работ ГЕОМИНа в Москве окажется из-за тесного помещения гораздо ниже, чем в Ленинграде». Видимо, после этого письма нашему Институту выделили здание НИИ асбеста (Старомонетный пер., д. 29), переводимого в Ленинград.

Преобразовать ГЕОМИН в Институт физической географии и геоморфологии А.А. Григорьев пытался еще до «переброски его в Москву» (АРАН. Ф. 2. Оп. 2. № 1. Л. 415). Заметим, что в 1934 г. возникали идеи о слиянии ГЕОМИН и ГИН. Директор ГИН акад А.Д. Архангельский хотел взять на себя работы по составлению гео-

---

* АРАН. Ф. 2. Оп. 2. № 2а. Л. 11.

морфологической карты Европейской части СССР и для этого перевести в ГИН 10–15 научных сотрудников ГЕОМИН (АРАН. Ф. 2. Оп. 2. № 1. Л. 414).

Общие положения Института физической географии активно разрабатывались А.А. Григорьевым фактически во время переезда в Москву в сентябре 1934 г., что видно из его записки (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 17. Л. 1):

«Институт физической географии находится в Москве. Его основными задачами являются разработка основных актуальных задач физической географии и организация физико-географического изучения территории Советского Союза. Для достижения указанных целей ИФГ а) организует камеральные, лабораторные, экспедиционные и стационарные исследования по проблемам физической географии и входящим в ее состав частным географическим дисциплинам (климатологии, геоморфологии, гидрогеографии, биогеографии), уделяя преимущественное внимание разработке проблем физико-географического синтеза; б) организует физико-географические исследования по всей территории Советского Союза; в) ведет работу по подготовке кадров высших специалистов по физической географии; г) при надлежащих разрешениях собирает совещания, конференции и т.д.

По вопросам физической географии, в частности в целях объединения в плановом порядке научно-исследовательской работы в этой области, публикует научные работы по различным отраслям физической географии, в том числе монографические работы для всей территории Союза. Поддерживает научные связи с советскими и иностранными учеными и учреждениями и участвует в советских и международных съездах. При ИФГ состоят следующие вспомогательные учреждения: библиотека географических наук, картографический кабинет. В случае надобности с разрешения Президиума АН ИФГ организует станции на местах для изучения физико-географического процесса в природной обстановке, приобретает специальные плавучие средства для гидрогеографических исследований и т.д.»

А.А. Григорьев обращался к известным географам с просьбой о поддержке создания ИФГ, в частности к Ю.М. Шокальскому: «Многоуважаемый Юлий Михайлович! Совещание по организации Института физической географии Академии наук, о котором я Вам сообщал лично, назначено на 11 октября с.г. в Москве. Препровождая письмо текстом доклада, с которым я собираюсь выступить на этом совещании, прошу Вас ознакомиться с ним. Было бы чрезвычайно важно, чтобы Вы лично присутствовали на совещании. Если, однако, Вы в указанный день в Москве быть не сможете, не откажите (согласно Вашим любезным обещаниям) прислать письменное заключение о докладе. Наибольший интерес для совещания может представлять Ваше мнение по следующим вопросам: 1. Целесообразность реорганизации ГЕОМИНа в Институт физической географии. 2. Важность организации в настоящее время такого института в системе АН. 3. Достаточность географических кадров (отмеченных в записке) для осуществления задач академического института физической географии. 4. Целесообразность общих установок, изложенных в моей записке. В надежде на Ваше любезное содействие и поддержку» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 17. Л. 5).

17 октября 1934 г. на заседании Президиума АН СССР было принято Постановление об организации Института физической географии: «1. Признать желательным в системе АН СССР создание Института физической географии на базе Геоморфологического института. 2. Основной задачей ИФГ считать работы по физико-географическому синтезу с сохранением, однако, работ аналитического порядка. 3. В части работ аналитических по разделу геоморфология уточнить ряд проблем и сформулировать их следующим образом: изучение конкретных процессов формирования рельефа в различных географических условиях. 4. Вменять в обязанности Института во всех случаях, когда в рамках плана потребуется разработка тем, аналогичных с тематикой других институтов, согласовывать разработку с этими институтами. И в тех случаях, когда эти специальные институты не пожелают или не смо-

гут эти работы выполнить, а также при необходимости применения при обработке их материалов специфической методики осуществлять самостоятельно, привлекая для этого специалистов. 5. Установить количество сотрудников, подлежащих переводу в Москву, – 13 человек. 6. Предложить комиссии в составе: проф. Григорьева, член-корр. Берга и тов. Ковда к следующему заседанию Президиума представить разработанный проект структуры и штатов Института. 7. Институт физической географии разместить в здании Асбестового института».

25 октября 1934 г. на заседании Президиума были обсуждены структура и штаты ИФГ (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 17. Л. 8, 15).

Структура ИФГ представлена в таком виде: I. Сектор общей географии – общие проблемы физико-географического синтеза. В него входили отделы: 1) методологический (зав. А.А. Григорьев), 2) климатологии (зав. Е.Е. Федоров), 3) геоморфологии (А.А. Григорьев), 4) гидрогеографии (зав. без имени), 5) группа биогеографии (Л.С. Берг). II. Сектор региональной географии. Он состоял из отделов: 1) Европейской части Союза (зав. А.А. Борзов и Г.Д. Рихтер – север), 2) Сибири (А.А. Григорьев), 3) Кавказа (И.С. Щукин), 4) Туркестана (Л.С. Берг), Дальнего Востока (П.И. Колосков), внесоюзных стран (Б.Ф. Добрынин). III. Библиотека географической литературы. IV. Картографический кабинет. V. Физико-географическая экспериментальная лаборатория (организуется после представления специального помещения). VI. Физико-географический музей (на тех же условиях).

Штат ИФГ был утвержден в количестве 30 единиц. Директором назначен А.А. Григорьев (с окладом 600 руб. в месяц), ст. специалистами – Л.С. Берг, П.И. Колосков, И.С. Щукин, А.А. Борзов, Б.Ф. Добрынин, ученым секретарем Г.И. Варламов.

Дирекции было приказано принять меры вплоть до окончательного приезда работников из Ленинграда к продолжению работ ленинградской группы в Ленинграде и к организации работ в Москве.

ИФГ стремился к самостоятельности. Директор А.А. Григорьев пишет письмо о необходимости перехода из Геологической ассоциации АН СССР (ГАС), в которую входили Институты, связанные с изучением Земли, в иную структуру, а именно в географическую группу. В конце 1935 г. в Совнарком Союза ССР было отправлено письмо от имени Общего собрания и Президиума АН СССР, подписанное президентом АН СССР акад. А.П. Карпинским, непременным секретарем АН акад. Н.П. Горбуновым и акад. О.Ю. Шмидтом, где говорилось о создании в АН «Группы географии и геофизики», задачей которой является «объединение и руководство научными работами по всему комплексу описательных и точных наук, связанных с изучением земного шара как физического целого». В составе группы предполагалось наряду с уже существующим в АН Институтом географии организовать Институт теоретической геофизики, Океанографический комитет и Географический музей (АРАН. Ф. 406. Оп. 1. № 125). Группа входила в ОМЕН АН СССР и просуществовала 3 года.

Выписка из протокола заседания Ученого совета ИФГ АН СССР от 23 декабря 1935 г.

(АРАН. Ф. 200. № 47. Л. 1–3.)

«Присутствуют: А.А. Григорьев, Ф.И. Хмельницкая, А.А. Борзов, И.С. Щукин, Б.Ф. Добрынин, П.И. Колосков, Е.Е. Федоров, Г.Д. Рихтер, А.В. Стрельбицкий, А.Н. Тихонов, С.Н. Матвеев, А.С. Кесь, Б.А. Федорович. Председатель: А.А. Григорьев. Секретарь: Б.А. Федорович.

Повестка дня: 1. Рассмотрение вопроса о званиях действительных членов и старших научных сотрудников. 2. Утверждение званий младших научных сотрудников. 3. Рассмотрение вопроса об издании "Географии СССР"».

По первому вопросу постановлено: ходатайствовать о присуждении звания действительных членов Института физической географии следующим лицам: 1. А.А. Григорьеву, 2. В.В. Шулейкину, 3. А.А. Борзову, 4. Е.Е. Федорову, 5. П.И. Колоскову, 6. Б.Ф. Добрынину, 7. И.С. Щукину, 8. К.К. Маркову, 9. С.С. Ковнеру, 10. А.В. Стрельбицкому, 11. Г.Д. Рихтеру, 12. Б.А. Федоровичу, 13. Н.В. Думитрашко, 14. Л.Г. Каманину, 15. С.Ф. Егорову...

Ходатайствовать о присуждении звания старших научных сотрудников следующим лицам: 1. П.С. Макееву, 2. С.Ю. Геллеру, 3. А.И. Соловьеву, 4. А.С. Кесь, 5. С.Л. Кушеву, 6. А.Г. Доскач, 7. Э.М. Мурзаеву, 8. С.Н. Матвееву, 9. М.С. Калецкой, 10. П.Н. Успенскому, 11. В.Н. Ченцову, 12. А.Ф. Гужевой».

По третьему вопросу: «Директор Института А.А. Григорьев сделал сообщение о идее создания монументального многотомного труда "Географии СССР", долженствующего отразить Союз в его современном виде и дать наглядное и достаточно полное представление о современной его географии и хозяйстве. Организация этого дела ранее была поручена специальной комиссии при СОПСе АН под председательством акад. О.Ю. Шмидта, но ИФГ не должен пройти мимо этой работы, а должен вплотную за нее взяться.

Это не должно, конечно, обозначать превращения Института в редакцию и не должно ни останавливать, ни ослаблять теоретических, методологических и полевых работ Института; наоборот, все эти работы должны и в дальнейшем гармонично сочетаться и развиваться. Работа по "Географии СССР" рассчитана примерно на 24–35 томов, но, учитывая большую потребность в ней, существует предложение акад. Н.П. Горбунова всю работу провести за 2 года.

После доклада И.С. Щукин и Г.Д. Рихтер указали на большую трудоемкость этой работы, в связи с этим на всю серьезность вопроса о сроках. Надо полностью учитывать необходимость создания единовременного по содержанию издания, но в то же время столь краткий срок, как 2 года, представляется им нереальным для такой ответственной работы. П.И. Колосков указал не необходимость самого широкого привлечения к работе местных кадров. Для этого нужна организация и материальной базы. Только привлечением местных работников можно добиться полностью охвата и свежести всех материалов и в то же время добиться максимально коротких сроков всей работы.

Отвечая на вопросы, А.А. Григорьев указал, что по имеющимся предположениям издание будет разбито на тома по возможности по природным районам, однако, учитывая и экономику, и национальный признак. По каждому тому предполагается, что будут существовать два ответственных автора – 1 физикогеограф, 1 экономгеограф. Помимо того материала, который непосредственно войдет в издание "Географии СССР", накопится большое количество ценного материала, который, очевидно, будет издаваться в виде отдельных изданий.

А.А. Борзов указал, что работа по "Географии СССР" полезна и необходима не только для потребителей, т.е. читательских масс, но и для самих географов. Но надо совершенно определенно предвидеть то, что работа эта настолько велика по заданию, что не может быть полностью сконцентрирована в одном учреждении и необходимо проводить ее с вовлечением коллектива всех географических учреждений, привлекая не отдельных авторов персонально, а учреждения в целом, как московские, так и ленинградские, харьковские, ташкентские и т.д. При этом надо дело поставить так, чтобы получился не неоформленный конгломерат, где отдельные части независимы, а все это должно быть проникнуто единым направлением. Надо связаться с организациями, ведущими составление геологических и гидрологических описаний и справочников, создать в учреждениях редакционные ячейки, но окончательное редактирование должно принадлежать ответственным географам. При этом должен быть выработан такой статут, чтобы для всех учреждений рабо-

та по "Географии СССР" была бы обязательной. Но при всем этом необходима организация специальных выездов на места и поездок для дополнительных исследований и сбора материала.

А.А. Григорьев в своем заключительном слове присоединяется к мнению А.А. Борзова, но указывает, что, очевидно, придется идти по комбинированному методу, в одних случаях привлекая учреждения, в других же случаях – отдельных авторов. Помимо того привлечение больших групп авторов и использование материалов учреждений возможно лишь в том случае, если весь этот материал будет в должной мере переработан ответственными географами, так как только в этом случае возможно единое идейное содержание».

Положение «О хранении научных материалов и фондов по ИФГ АН СССР». 1935 г.

(АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 47. Л. 19)

«1. Организовать при картографическом кабинете ИФГ отдел хранения рукописных материалов (отдел фондов), куда должны сдаваться все рукописи и отчеты по экспедиционным работам сотрудников ИФГ в качестве обязательного экземпляра. 2. Все копии переводов с иностранных языков, проводимые сотрудниками за счет средств ИФГ, передаются в библиотеку ИФГ и образуют справочный отдел. 3. Все картографические материалы хранятся в картографическом кабинете. 4. После окончания камеральной обработки по экспедиции весь фактический материал в виде копий, дневников, данных по барометрической нивелировке, рукописных карт и др. сдается в отдел фондов. 5. Образовать в составе отдела фондов фототеку, где должны храниться все фотоматериалы по экспедиции ИФГ после камеральной обработки и все фотоматериалы по тематическим кабинетным работам. В состав фототеки входит также специально организуемый тематический диапозитивный фонд. 6. В библиотеке ИФГ должны быть по возможности собраны и храниться все труды каждого сотрудника ИФГ. 7. Выделить одного научного сотрудника II-го разряда как хранителя отдела фондов, работающего под руководством ученого специалиста. Вменить в обязанность хранителя отдела фондов библиографическую работу по приведению в порядок картографических материалов также и по геоморфологической карте Европейской части СССР и Средней Азии».

А.А. Григорьев. Институт физической географии Академии наук СССР и его задачи

(Вестник АН СССР. 1935. № 6. Ст. 31–38)

«Среди мероприятий, предпринятых в связи с перенесением деятельности Академии наук в столицу Советского Союза, нельзя не отметить факт организации Института физической географии на базе существовавшего ранее Геоморфологического института. Этот последний, организованный в 1930 г. – в период коренной реорганизации Академии, с самого начала мыслился как подготовительный этап для развертывания Института физической географии. Большая подготовительная научная работа, проделанная Геоморфологическим институтом, и возможность в связи с переездом в Москву объединить в Институте как ленинградские, так и московские географические научные кадры создали для указанного мероприятия необходимые предпосылки. С другой стороны, опыт первого и второго пятилетий на практике показал значение физической географии и физико-географического изучения СССР для социалистического строительства, в связи с чем год назад 16 мая

1934 г. в известном Постановлении Партии и Правительства о преподавании географии значение этой дисциплины в наших условиях было подчеркнуто. И в самом деле, имея своей задачей изучение всего природного комплекса в его территориальной связи, преследуя цель изучать всю сумму природных условий территорий в их сложной взаимозависимости, физическая география не может не иметь выдающегося значения как для культурного развития масс, так и для разрешения конкретных запросов планового хозяйства.

Теоретические проблемы, стоящие перед современной физической географией, в первую очередь проблема углубленного изучения структуры того сложного процесса, который обусловливает природные особенности каждой данной территории, имеют громадное научное значение и должны дать в руки советской практике наиболее тонкое орудие целесообразнейшего изменения природных условий в нужном для хозяйства направлении. А чем выше растет интенсификация советского хозяйства, чем сложнее его запросы, тем большее значение получает и эта сторона дела. Практика ирригации, мелиорации, гидроэлектростроительства, трассировка путей сообщения, практика широкой планировки сельского хозяйства и т.д. говорят о том, что правильный учет физико-географической обстановки является одним из непременных условий успеха дела. Интенсивное развитие физической географии в Союзе необходимо, таким образом, для дела нашего строительства нисколько не меньше, чем развитие химии, физики, геологии и ряда других естественно-исторических дисциплин, значение которых уже давно получило всеобщее признание. Недостаточная же географическая обследованность громадных советских территорий при их географическом своеобразии и разнообразии ставит перед советской географией широчайшие и неотложнейшие задачи.

Вот та общественная обстановка, которая сделала организацию Института физической географии в составе учреждений Академии наук не только возможной, но и необходимой.

Физическая география, как и все другие дисциплины, чтобы успешно двигаться вперед, должна не только использовать уже испытанные пути, но неустанно искать и испытывать новые методы исследования, вместе с тем она должна неуклонно синтетически осваивать весь собранный на сегодняшний день научный материал и, не покладая рук, приводить его в систему. Для географии, изучающей территории, систематизация собранного материала есть, вместе с тем и районирование, теоретическое и практическое значение которого не требует разъяснений.

Поэтому работа Института и развивается по трем перечисленным направлениям. В области разработки новых методических путей Институт должен продолжать ту большую работу, которую в этом отношении поставил б. Геоморфологический институт и которая позволила выявить ряд основных вех, уже не раз получавших освещение в печати.

Выдвинув в качестве основных принципов физико-географического исследования проблему изучения структуры физико-географического процесса, того процесса, который формирует географические свойства территорий, проблему изучения количественно-качественных показателей этого процесса, а также его эволюции, мы стоим перед задачей конкретизации и проверки этих новых методических установок на практике. Придавая работам этого порядка большое значение, Институт развертывает их в различных направлениях как в отношении физико-географического синтеза, так и в области физико-географического анализа.

К первой категории относятся теоретическая разработка некоторых основных взаимоотношений элементов географической среды, исследования в области химической характеристики территорий Союза, исследование вопросов баланса тепла и влаги, изучение эволюции физико-географических условий на территории СССР и особо в пределах Ленинградской области и т.п.

Полагая, что применение указанных методов должно дать особенно большой эффект при разработке больших синтетических проблем, Институт выдвигает две такие проблемы, которые и займут его внимание на ближайшие годы. Первая из них: "Проблема засушливых районов", вторая – "Проблема криосферы (сфера льда) и областей преобладания низких температур". Первая начинает разрабатываться в 1935 г., вторую предполагается поставить в 1936 г. Обе они ставятся с таким расчетом, чтобы в их разработке, кроме Института физической географии, принял участие и ряд других академических и внеакадемических институтов. Обе проблемы, ставя на очередь разработку интереснейших общих теоретических физико-географических вопросов, теснейшим образом соприкасаются с запросами жизни в области освоения засушливых и пустынных районов Союза, с одной стороны, и северных его областей – с другой.

Среди многочисленных проблем физико-географического анализа, которые было бы важно разработать, Институт сосредоточил в настоящее время свое внимание на тех, изучение которых представляет особенно большую важность для решений проблем физико-географического синтеза. Главное внимание и здесь сосредоточено на изучении процессов – частных процессов, играющих важную роль в общем физико-географическом процессе, формирующем географическую среду в целом.

Из климатологических проблем такого рода Институт разрабатывает проблему генезиса основных климатических типов СССР и их географического распространения в связи с динамикой воздушных масс.

Из проблем гидрогеографических пока приходится за неимением специального судна ограничиться работой чисто камеральной.

Особенно важной для понимания характера свойств отдельных морских территорий является динамика водных масс, как она слагается в данных условиях. Характеристика каждого моря (и крупного участка моря) в отношении этой динамики является основной предпосылкой для понимания их физико-географических особенностей. Эти же процессы определяют и особенности морфологии поверхности каждого водоема при разных ветровых условиях, свойственных данной территории, или, другими словами, его гидроморфологии.

На теоретической стороне этой "Проблемы морфогении и динамики водных масс" и будет сосредоточено внимание Института. Из других гидрогеографических проблем будет разработана "Проблема льдов Арктики", представляющая громадный интерес для освещения географии полярного морского бассейна. Работа эта стоит в неразрывной связи с "Проблемой криосферы", о которой говорилось выше.

Наконец, в области одной из основных частных географических дисциплин – геоморфологии – Институт развивает работу в двух направлениях. Одно из них входит в серию исследований частных физико-географических процессов: изучается "Проблема формирования рельефа и его эволюции в различных физико-географических условиях". Другое – теснейшим образом связано с работами Института по районированию. Несомненно, что физико-географическое районирование неосуществимо без детально разработанной геоморфологической основы. Поэтому одной из основных задач Института должно быть составление геоморфологических карт Союза и геоморфологических сводок, дающих геоморфологическое описание советских территорий.

Работы эти, начатые еще Геоморфологическим институтом, развивает для указанной цели и Институт физической географии.

В 1935 г. будет завершено составление геоморфологической карты Европейской части Союза и Кавказа в масштабе 1:2 500 000. Этот большой коллективный труд представляет большой интерес как первый опыт геоморфологического картирования столь обширной и разнообразной территории в масштабе средней величи-

ны. В качестве обзорной карта эта не преследует цели отобразить все детали, но позволит ориентироваться в географическом распространении основных геоморфологических элементов, даст представление о степени геоморфологической изученности разных территорий и позволит получать быструю ориентировку в отношении типов рельефа каждой данной территории. Последнее представляет существенный интерес и для практических целей.

Наряду с работой по составлению указанной карты Институт в 1935 г. приступает к подготовке и составлению аналогичной геоморфологической карты Азиатской части СССР.

Параллельно с этими работами Институт будет продолжать начатое ранее еще Геоморфологическим институтом составление геоморфологических очерков по отдельным территориям СССР, подводящее итоги большой проделанной в Союзе главным образом за последние 15 лет исследовательской работы. Наряду с этими геоморфологическими сводками Институт работает и над синтетическими физико-географическими сводками. Работа эта начата им в 1935 г. и пока ведется главным образом в отношении Средней Азии, Закавказья и некоторых других районов. Потребность в таких работах исключительно велика. В 1936 г. Институт предполагает развернуть их значительно шире.

Наряду со всеми перечисленными выше задачами перед Институтом стоит и еще одна – объединить вокруг себя наиболее активные географические силы страны, работающие над большими теоретическими проблемами физической географии. В этих целях Институт, помимо своих "Трудов", выпускает специальные сборники "Проблемы физической географии", страницы которых широко открыты для авторов, не работающих в Институте. Начало этому важному делу положено еще Геоморфологическим институтом. Задачей этих сборников является широкое теоретическое освещение вопросов физической географии, а равно подведение итогов интереснейших с теоретической стороны конкретных исследований в этой области знания.

Подводя итоги сказанному выше, нельзя не отметить двух существеннейших моментов, а именно, что организация Института физической географии отвечает насущнейшим потребностям культурного и материального строительства нашей страны и что благодаря большой проделанной подготовительной работе, как методической, так и организационной, Институт сумел с первых же шагов ясно определить тот путь, по которому он должен идти для разрешения многообразных и сложных задач, стоящих перед ним».

1936 год

Выписки из проекта «Положение об Институте географии АН Союза ССР»

(АРАН. Ф. 406. № 125. Л. 22–28).

«1. Институт географии Академии наук СССР, именуемый сокращенно ИГ, является научно-исследовательским органом Академии наук СССР и ведет исследования в области географии региональной и общей, как физической (в частности геоморфологии, климатологии, гидрографии, картографии), так и экономической, координируя свою работу с другими научно-исследовательскими институтами, как академическими, так и внеакадемическими, работающими в смежных областях. Институт входит в состав Группы географии и геофизики Отделения математических и естественных наук (ОМЕН).

2. Институт пользуется полной оперативной и хозяйственной самостоятельностью в пределах утвержденной программы работ и установленной сметы. Институт ежегодно, не позднее 15 января, представляет в Президиум АН письменный отчет по основным показателям своей работы за предыдущий год. Кроме того, Институт периодически отчитывается в своей деятельности перед Советом Отделения и Группой географии и геофизики (ГГГ).

3. Задачами Института являются: а) разработка вопросов в области страноведения и общей физической и экономической географии и в особенности в области географии СССР при сосредоточении внимания на крупнейших, ведущих проблемах в направлении, обеспечивающем максимальное планомерное использование советских и иностранных достижений для содействия строительству нового социалистического бесклассового общества; б) проведение мероприятий, необходимых для быстрейшей реализации новейших достижений в области географических дисциплин; в) консультирование и экспертиза научных, учебных и промышленных (сельскохозяйственных, культурнических) учреждений и организаций; г) повышение квалификации научных кадров как путем подготовки аспирантов, работающих в Институте, так и путем организации лекций и докладов для специалистов (теоретиков и практиков) в области региональной и общей физической и экономической географии и специальных географических дисциплин; д) опубликование результатов работ Института; е) популяризация знаний по вопросам географии и отдельных ее ветвей.

4. Во главе Института стоит директор, руководящий Институтом на правах единоначалия.

5. Директор Института несет полную ответственность как за научную работу Института и подбор его кадров, так и за хозяйственное состояние Института.

6. Для обсуждения основных вопросов работы Института при директоре состоит Ученый совет Института, действующий на основании особого положения.

7. Директор Института избирается из числа действительных членов АН или других крупных ученых специалистов сроком на 3 года Общим собранием или Отделением АН, причем в последнем случае утверждается Общим собранием АН.

8. В помощь директору Института Президиум АН назначает по представлению директора, заместителя директора по административно-хозяйственной части, ученого секретаря и главного бухгалтера.

9. Права и обязанности заместителя директора и ученого секретаря определяются особым приказом директора, объявляемым в Институте во всеобщее сведение и сообщаемым Президиуму АН.

10. На директора Института возлагаются: а) организация и руководство всеми работами Института; б) руководство редактированием и опубликованием работ Института с полной ответственностью за качество публикуемых работ; в) определение прав и обязанностей сотрудников Института; г) представление на обсуждение Ученого совета Института и Группы, а также на предварительное утверждение совета Отделения и окончательное утверждение Президиума АН программы работ Института; д) распоряжение средствами Института и расходованием; е) представление Президиуму АН, Совету Отделения и в Группу географии и геофизики отчетов о выполнении программы работ и смет Института; ж) открытие на имя Института счетов в кредитных учреждениях; з) заключение договоров и сделок, необходимых для выполнения возложенных на Институт задач и не выходящих за пределы сметы Института; и) представительство Института в Общих собраниях, Группах и Президиуме АН и в других государственных, в том числе судебных и арбитражных инстанциях и в общественных и профессиональных организациях, к) выдача доверенностей с правом передоверия и без такового; л) установление в соответствии с утвержденной Президиумом АН номенклатурой долж-

ностей штатов Института, а также наем и увольнение сотрудников, служащих и рабочих Института».

«Основными задачами Института географии (ИГ) согласно Уставу АН являются: а) всемерное содействие общему подъему географии, б) изучение и развитие достижений мировой географической научной мысли, в) планомерное использование научных достижений в области географии для содействия строительству социалистического общества.

Для выполнения этих задач ИГ должен, сосредоточивая свои работы на крупнейших ведущих проблемах географии, 1) широко развернуть работы по систематическому географическому описанию Союза и в первую очередь работы по составлению многотомной "Географии СССР" по отдельным территориям, 2) не менее широко развернуть географические исследования недостаточно географически изученных территорий Союза и в первую очередь тех из них, для освоения которых такое изучение особенно необходимо, 3) включиться в культурное строительство Союза путем создания первоклассного Географического музея, 4) развернуть разработку ведущих теоретических проблем географии как в области географического синтеза, так и в области основных ведущих частных географических дисциплин и в первую очередь климатологии, геоморфологии, гидрогеографии и экономической географии, 5) обеспечить возможность практического применения в социалистическом строительстве результатов своих исследований, могущих оказать строительству существенную помощь.

В соответствии с изложенным ИГ должен состоять в основном из 2-х разделов: раздела региональной географии и раздела общей географии. Раздел региональной географии должен слагаться из отделов, ведущих работу над географией определенных территорий, которые должны осуществлять а) составление систематического географического описания Союза, а частично и других стран, б) географические исследования территорий Союза, в) разработку программ региональных отделов Географического музея и научное наблюдение за их оформлением, а равно и сбор необходимых природных объектов на местах. Этот раздел должен состоять не менее чем из 6 отделов: 1) отдел лесной и тундровой зон Европейской части СССР, 2) отдел степной и пустынной зон Европейской части СССР, 3) отдел Кавказа и Крыма, 4) отдел Сибири и Дальневосточного края, 5) отдел Средней Азии и Казахстана, 6) отдел внесоюзных стран.

Раздел общей географии должен состоять из отделов, занимающихся а) разработкой ведущих теоретических проблем общей географии и в первую очередь изучением географических процессов как в целом, так и важнейших их слагаемых, используя для этого стационарные, экспедиционные, лабораторные и другие методы; б) осуществлением методического объединения и руководства в работах по описанию Союза и по исследованию его территории; в) разработкой программ отделов общей географии, Географического музея и научным наблюдением за их оформлением, а равно сбором соответствующих материалов. Раздел этот в соответствии со сказанным выше должен состоять из следующих отделов: 1) климатологии, 2) геоморфологии, 3) гидрогеографии, 4) физико-географического синтеза, 5) экономической географии.

Помимо перечисленных выше отделов общей и региональной географии для осуществления планомерного использования научных достижений в области географии для социалистического строительства необходима организация особого Технического консультативного бюро, на обязанности которого должны лежать техническая проработка и оформление результатов научных исследований ИГ.

Наконец, для обеспечения выполнения всех перечисленных выше задач необходим и ряд вспомогательных учреждений, а именно: 1) картографический кабинет, собирающий выходящие в свет карты и обслуживающий остальные отделы карто-

графическими работами, 2) географическая библиотека, 3) физико-географическая и подсобные к ней лаборатории.

Кроме того, на местах по мере надобностей ИГ организует физико-географические станции для стационарного исследования физико-географических процессов».

Выписка из протокола заседания Ученого совета ИГ АН СССР от 4 марта 1936 г.

(АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 73. Л. 1.)

«Присутствовали: А.А. Григорьев, А.А. Борзов, И.С. Щукин, Е.Е. Федоров, П.И. Колосков, Б.А. Федорович, Г.Д. Рихтер, С.Ф. Егоров, Н.В. Думитрашко. Председатель А.А. Григорьев. Секретарь Н.В. Думитрашко.

Слушали: Доклад А.А. Григорьева об изменениях, внесенных в план работ Института в связи с его реорганизацией в Институт географии. А.А. Григорьев зачитывает два варианта плана работ и предлагает их на обсуждение.

Г.Д. Рихтер указывает, что второй вариант плана страдает тем недостатком, что в первой проблеме – географические исследования и описания территории СССР, для целей составления "Географии Союза" помещены фактически все тематические работы Института, проводящиеся им уже ряд лет, и т.к. они имеют самостоятельное научное значение, то необходимо их выделить в особую проблему. А.А. Борзов полагает, что нельзя подчинить всю работу Института только двум проблемам – составлению "Географии СССР" и организации Географического музея. Необходимо развивать также теоретические работы по физгеографии, которые должны занимать центральную часть плана. Б.А. Федорович считает, что согласно Уставу АН СССР институты АН обязаны в первую очередь разрабатывать теоретическую науку. В Институте географии это положение должно быть осуществлено по линии развития теоретических вопросов геоморфологии, климатологии, картографии и т.п. Геоморфологию нельзя и не надо исключить из программы работ Института, т.к. в противном случае любое учреждение будет иметь возможность открыть отдел геоморфологии на том основании, что геоморфологией никто не занимается. Вместе с тем необходимо, чтобы Институт географии указал по возможности конкретно, какие работы будут выполнены непосредственно по составлению "Географии СССР" и по каким районам. А.А. Борзов считает, что Институт должен выработать программу и тип работ по "Географии СССР". Один из томов необходимо составить в качестве типового образца подобных работ.

Оба проекта плана работ Института ставятся на голосование. Большинством голосов принят второй вариант плана работ с некоторыми дополнениями и перестановкой порядка основных проблем».

Планы создания Географического музея

В конце 1935 г. от имени Общего собрания и Президиума АН СССР было отправлено письмо в Совнарком Союза ССР, где говорилось о необходимости организации Географического музея.

«Географический музей АН (далее ГМАН) предполагается организовать как наиболее крупный географический музей Союза. Задачей ГМАН должна быть демонстрация всего многообразия, богатства и географических особенностей ландшафтов территорий Союза, входящих в него республик, областей и омывающих их морей и океанов, показ производительных сил страны и наших достижений в области социалистической стройки, а также сравнение территорий, морей, океанов Союза и его производительных сил с географическими особенностями и производительными силами внесоюзных стран и демонстрация последних. Кроме того, ГМАН

должен осветить интереснейшие моменты мировой истории географических открытий, в первую очередь исторические моменты из истории географических исследований в Союзе в послереволюционное время, а также вести разработку методики научной постановки географических музеев».

В Архиве РАН хранится толстая папка (Ф. 200. Оп. 1. № 60. 137 с.), посвященная обсуждению планов создания Географического музея АН СССР.

Основной план ГМАН был разработан В.П. Семеновым-Тян-Шанским (май 1936 г.), который в это время был договорным сотрудником Института. Было предложено несколько вариантов музея с подробными описаниями разных залов, в т.ч. по регионам; несколько страниц содержат размышления о структуре и плане ГМАН (Л. 21–28). Изложены общие соображения, рассмотрен характер работы музея, способы осуществления работ в его здании, принципы расположения выставочных материалов и их содержание. Определено количество разделов в ГМАН (27), количество комнат для каждого из разделов, дана схема расположения комнат музея на миллиметровке. Приведены объяснения (на 30 страницах) к плану помещений ГМАН для постоянной географической выставки, предложен примерный состав сотрудников (3 руководителя, более 50 сотрудников). Составлена смета на работы по ГМАН СССР. Предполагалась даже организация специального «Географического парка».

Проект организации Географического музея широко обсуждался. Несколько раз заседала Комиссия по рассмотрению структуры ГМАН и плана В.П. Семенова-Тян-Шанского. Многообразные замечания к проекту были представлены известными географами: А.С. Барковым, Н.Н. Баранским, П.С. Макеевым, И.С. Щукиным, Н.Ф. Яницким. Обсуждался вопрос о создании ГМАН и на заседаниях в Институте.

Но спустя какое-то время, видимо, возникла идея объединения Этнографического музея с Географическим. И вместо многоэтажного огромного музея возник проект организации географического отдела Музея природы. Идея с музеями или отделами в музее еще некоторое время существовала, поскольку в конце года проводилась музейная конференция при Наркомземе, куда Институт направил своего представителя – А.Ф. Гужевую. Далее – неизвестно. Годом позже была похоронена и оригинальная идея проведения «Дня географии».

Выписка из протокола заседания Ученого совета ИГ АН СССР от 8 марта 1936 г.

«Присутствовали: А.А. Григорьев, А.А. Борзов, И.С. Щукин, Б.Ф. Добрынин, С.Ф. Егоров, Г.Д. Рихтер, П.И. Колосков, Е.Е. Федоров, Л.Г. Каманин, Н.В. Думитрашко. Председатель А.А. Григорьев. Секретарь Н.В. Думитрашко.

Слушали: план и программу работ Государственного Географического музея. В обсуждении участвовали все присутствующие...

С.Ф. Егоров считает возможным включить в общий отдел историю географических открытий и географические карты. Г.Д. Рихтер отчасти склоняется к мнению, что отдел общей географии можно включить в отдел СССР как 1/6 часть мира, но мнение его встречает возражение со стороны И.С. Щукина, С.Ф. Егорова, Л.Г. Каманина, Н.В. Думитрашко. И.С. Щукин указывает, что в отделе общей географии помимо физико-географических процессов должно быть также показано строение космоса и уделено особое внимание математической географии. С.Ф. Егоров полагает, что раздел "Земля как мировое тело" может войти в сектор географических открытий. А.А. Борзов высказывает противоположное большинству участников совещания мнение. Он полагает, что музей будет настолько велик, что осматривать его целиком для экскурсантов не представится возможным, а потому

Академия Наук СССР.
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
№ 45

«Шапка» бланка ГЕОМИНа

вопрос о том, где должен быть отдел общей географии – в начале или в конце отделов музея, не имеет практического значения. Наличие общего отдела создаст опасность дублирования работ других отделов и, кроме того, придаст музею чисто школьный характер.

И.С. Щукин и А.А. Григорьев указывают, что отдел общей географии должен быть схематичным и поэтому не будет дублировать работу других отделов, кроме того, этот отдел нельзя избежать вовсе».

Постановили: «Считать желательным, чтобы в структуре Географического музея сектор общей географии предшествовал другим секторам музея. В объем работ сектора общей географии включить: 1) Землю как мировое тело и строение космоса; 2) историю географического открытий и развитие представлений о Земле; 3) историю географической карты (в боковом зале желательно более подробное, научное освещение развития истории картографии); 4) физико-географические процессы; 5) ландшафтные зоны; 6) Мировой океан.

Вопрос о содержании раздела "ландшафтных зон" вызывает оживленную дискуссию. И.С. Щукин, А.А. Григорьев, С.Ф. Егоров считают, что нельзя давать ландшафтные зоны абстрактно, а непременно надо показывать ландшафт конкретной страны, что создает предпосылку для дублирования работ других отделов. А.А. Борзов возражает и считает, что ландшафтные зоны должны быть охарактеризованы в основном с экологической точки зрения, а в характеристике ландшафтов отдельных районов надо давать и экономгеографические данные. Меридиональный профиль СССР он считает необходимым заменить показом ландшафтных зон СССР, охарактеризованных не только с физико-географической стороны, но и с точки зрения народно-хозяйственной. Н.В. Думитрашко возбуждает вопрос о необходимости введения раздела мирового хозяйства и колоний. Однако необходимость такого отдела отклонена большинством присутствующих, т.к. он относится,

скорее, к Музею экономики и мировой политики. С.Ф. Егоров предлагает открыть отдел постоянных выставок, посвященный показу новостей географических открытий... И.С. Щукин предлагает включить в отдел географических открытий раздел методов географических исследований. Кроме того, он считает, что частные разделы программы музея надо пополнить разделом сухих тропиков и горных стран» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 73. Л. 3–4).

1937 год

1. Обсуждался вопрос о включении Института географии в список институтов, которым предоставлялось право защиты ученых степеней (март 1937 г.).

2. Были организованы Комиссия по стационарам (Е.Е. Федоров, Д.М. Колосов, И.С. Щукин, Г.Д. Рихтер, С.Н. Матвеев, Л.Г. Каманин, С.Ю. Геллер) и Музейная комиссия (А.С. Кесь, А.Г. Доскач, С.Ю. Геллер), видимо, в связи с планами создания Географического музея. В обеих комиссиях председателем был А.А. Григорьев.

Ряд руководящих сотрудников (А.А. Григорьев, Ф.И. Хмельницкая, Е.Е. Федоров, Г.Д. Рихтер, А.В. Стрельбицкий, И.С. Щукин, Б.Ф. Добрынин) высказывали пожелания, чтобы главная редакция «Географии СССР» подчинялась Институту географии (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 108. Л. 3).

В августе Президиумом АН СССР (за подписью президента акад. В.Л. Комарова) был утвержден состав Ученого совета Института из 20 человек (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 96). В него входили академики О.Ю. Шмидт, Н.П. Горбунов*, П.П. Лазарев, Л.И. Прасолов; члены-корреспонденты АН СССР Л.С. Берг, В.В. Шулейкин, д.г.н. Н.Н. Баранский, доктора физико-географических наук А.А. Григорьев, А.С. Борзов, Б.Ф. Добрынин, П.И. Колосков, К.К. Марков, М.И. Сумгин, Е.Е. Федоров, И.С. Щукин, доктор математических наук А.Н. Тихонов, доктор геологических наук Я.С. Эдельштейн, кандидаты физико-географических наук Н.В. Думитрашко, Г.Д. Рихтер, ученый картограф А.В. Стрельбицкий, профессор В.Ф. Васютин.

День географии

В середине августа 1937 г. Президиум АН СССР предложил Институту географии организовать «День географии» (ДГ) на территории ЦПКиО (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 89. Л. 83).

Институт в лице зам. директора Ф.И. Хмельницкой вступил в переписку с Президиумом АН СССР. 26 августа 1937 г. были объяснены две причины сложности проведения этого мероприятия: 1) чрезвычайная краткость сроков – 6 сентября, в которые «трудно создать в достаточно широком масштабе правильно организованное научно-популярное обслуживание масс по географии»; 2) «недостаточный состав наличных научных работников (4 человека) ввиду того, что бо́льшая часть научных сотрудников находится либо в экспедициях, либо в очередных отпусках».

Но тем не менее программа ДГ разрабатывалась.

День географии имел целью: «1) показать массовому посетителю ЦПКиО лицо нашего Союза, его огромные достижения в сфере экономики и культуры, противопоставив их регрессу капиталистических стран; 2) познакомить этого посетителя с основными физико-географическими проблемами; 3) сообщить ему конкретные сведения о наиболее интересующих в данный момент вопросах физической, экономической и политической географии мира».

---

* Вычеркнуто. Написано: «Исключен по решению дирекции ИГ». – *Т.А.*

Сотрудники Института географии. 5 декабря 1937 г.
Слева направо: 1-й ряд – Б.А. Федорович, (?), А.А. Григорьев, (?); 2-й ряд – А.Г. Доскач, А.С. Кесь, Н.Ф. Яницкий, Е.П. Павлова, Г.Д. Рихтер, Л.Н. Осипова (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 23)

Основу этого мероприятия должны были составить консультационные пункты (КП) на территоррии парка, массовые лекции; географические справки, кино-очерки, продажа книг по географии и пр. КП должны были представить не только сведения по физической географии (рельеф, почвы, климат, растительность, животный мир, ресурсы, ландшафты), но и «не ограничиваясь общими данными по этим вопросам, показать активную борьбу человека за приспособление природных условий к своим нуждам (завоевание горных вершин, геологоразведочные экспедиции и т.д.)».

КП должны были «развернуть перед посетителями картину наших достижений и широких перспектив, с одной стороны, а также хозяйственный социально-культурный кризис и тупик капиталистического мира – с другой».

Планировалось создать КП по общим вопросам географии (земной шар, суша и вода, смена времен года, день и ночь, ликвидация белых пятен, особенно в советское время, путешествия и исследователи, эпоха географических открытий); по вопросам картографии (процессы создания карт, понятие проекции, масштаба, съемки, печатание карт; виды карт: политическая, обзорная, экономическая); по вопросам методики преподавания географии, по библиографии (справки о литературе, выставка книг, карт, продажа географической литературы), по туризму.

Предлагалось демонстрировать киноочерки по разным районам (в 2–3 пунктах одновременно – передвижки), проводить массовые лекции о достижениях Союза и отдельных республик, перспективах третьей пятилетки.

Сотрудники отдела геоморфологии. Конец 1930-х годов
Слева направо: 1-й ряд – Н.В. Думитрашко, М.Е. Калецкая, К.К. Марков, А.А. Григорьев, А.Г. Доскач; 2-й ряд – Д.М. Колосов, А.Ф. Гужевая, С.Л. Кушев, Б.А. Федорович (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 23)

Предполагалось, что КП должны иметь физические и экономические карты, основные макеты рельефа, портреты видных географов, путешественников.

«Материал должен быть подобран таким образом, чтобы перед слушателями, зачастую случайными посетителями, были опытные педагоги, умеющие заинтересовать посетителя постановкой вопроса, диаграммой, иллюстрацией, соревнованием за правильные ответы на вопросы по географии, географические викторины и т.п.»

В организации Дня географии кроме Института географии должны были принять участие НИИ географии МГУ, Геоморфологический и Антропологический музеи МГУ, институты АН СССР: Почвенный, Ботанический, Зоологический, Главное управление Гидрометеослужбы, Музей народов СССР, Институт БСАМ, Госплан. Но все организации отказались участвовать в этом уникальном мероприятии. И в сентябре руководитель Группы географии и геофизики акад. О.Ю. Шмидт и директор Института А.А. Григорьев написали в Президиум АН СССР письмо о полной невозможности организации ДГ в текущем сезоне, поскольку почти все специалисты в командировках и отпусках: «ИГ должен опираться на другие организации. Но основные учреждения, которые могли бы прийти на помощь, официально заявили о своем отказе, мотивируя отказ большой работой к 20-летию Октябрьской революции, невозможностью выделить кадры специалистов, краткостью срока подготовки». Учитывая ответственность АН СССР перед проведением такого мероприятия и то, что парк закрывается 18–24 сентября, предлагалось перенести ДГ на 1938 г. Говорилось о необходимости выделения на подготовку не менее 2 месяцев и значительных средств. Больше к этой интересной идее Президиум не возвращался.

1941 год

В марте 1941 г. на заседании Ученого совета Института была принята его новая структура, о чем было написано в ОГГН АН СССР 24 апреля 1941 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 43. Л. 14, 28): «ИГ сообщает новую структуру: 1. Отдел физико-географического синтеза с опытной физико-географической станцией под Москвой. 2. Отдел геоморфологии с палеогеографической лабораторией. 3. Отдел климатологии. 4. Отдел физгеографии СССР региональный. 5. Отдел физгеографии капиталистических стран. 6. Отдел экономгеографии (подразделен на секции по региональной и отраслевой географии СССР и капиталистического мира). 7. Отдел картографии с лабораториями стереофотограмметрии и аэрофотосъемки. 8. Фотолаборатория».

Это сообщение сопровождалось объяснительной запиской (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 43. Л. 2–4), в которой рассказывалось о ряде недостатков, выявившихся за последние 2 года. Среди них: нечеткость в содержании работ каждого отдела; отсутствие отдела, суммирующего знания по физической географии СССР в целом; необеспеченность работ по географии капиталистических стран; недостаточная связанность лабораторий с работой основных отделов.

«Нежизненность существования 4 региональных отделов и отсутствие в существующей структуре единого отдела физгеографии СССР (отдел физико-географического синтеза занят теоретическими проблемами общего землеведения) приводили к необходимости передачи этих функций одному из двух отделов – геоморфологии или физгеографического синтеза. Получалось либо искусственное соединение частей с целым (временно был создан отдел геоморфологии и физгеографии), либо к передаче теоретическому отделу физико-географического синтеза конкретных работ (подобно "Географии СССР").

Рост ИГ в связи с запросами нашей страны привел к организации работ по географии капиталистического мира. В существующей структуре это не отражено. Указанные недостатки должны быть устранены путем, во-первых, выделения задач комплексного изучения физической географии СССР в самостоятельный отдел; во-вторых, выделения изучения физгеографии капиталистических стран; в-третьих, подчинения лабораторий работам основных отделов.

Новая предлагаемая структура имеет четкое разграничение работ 1) над проблемами регионального изучения СССР, с одной стороны, и капиталистических стран – с другой; 2) над отраслями, с одной стороны, над районами – с другой. Так, по разделу физгеографии: а) отдел физико-географического синтеза имеет задачи разрабатывать вопросы общей физгеографии (теоретические проблемы); б) отдел физгеографии СССР и отдел физгеографии капиталистических стран – задачи комплексного физико-географического изучения отдельных частей земного шара; в) отдел климатологиии и отдел геоморфологии – отраслевое изучение земного шара.

Отдел экономической географии, по существу говоря, следует той же схеме подразделения (на части, изучающие районы, и на части, изучающие отрасли). Но ввиду сравнительно недавнего создания отдела части эти еще не выкристаллизованы, чтобы их превращать в самостоятельные отделы. Подразделения отражены в виде секций, входящих в состав отдела: 1. Секция экономгеографии капиталистического мира. 2. Секция районов Европейской части Союза и Северо-Запада. 3. Секция районов Урала и Сибири. 4. Секция районов Центра и Юго-Востока. 5. Секция союзных республик западной части СССР (Украина, Молдавия, Белоруссия, Литва, Латвия, Эстония). 6. Секция союзных республик Азиатской части (Казахстан, Средняя Азия, Кавказ). 7. Секция географии промышленности. 8. Секция географии транспорта и межрайонных связей. 9. Секция географии сельского хозяйства.

Наконец, следует отметить, что углубленные работы ИГ требуют создания достаточно сильного в теоретическом и практическом отношениии отдела картирова-

ния, в работе которого стереофотограмметрическая лаборатория и лаборатория дешифрирования аэрофотоснимков должны быть прочной базой. Поэтому ИГ проектирует превращение своего карткабинета в картографический отдел как один из основных в работе географического учреждения».

Далее – война. Эвакуация. Работа сотрудников Института в Алма-Ате и в Москве для нужд фронта и тыла.

Публикации о работах Института во время Великой Отечественной войны

Абрамов Л.С. Советская география в Великой Отечественной войне // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1985. № 2; *Абрамов Л.С.* Военно-географические описания — войскам // Изв. РАН. Сер. геогр. 1995. № 3; *Алаев Э.Б.* География – тылу // Там же. 1995. № 3; *Александрова Т.Д., Максимова Л.В.* Научные сотрудники Института географии АН СССР – фронтовики // Там же. 2005. № 3; Географическая наука – победе // Там же. 1995. № 2; *Григорьев А.А.* Институт географии АН СССР в дни Отечественной войны // Вестн. АН СССР. 1943. № 7–8; *Доскач А.Г., Кесь А.С., Назаревский О.Р., Помус М.И.* География в учреждениях АН СССР в годы Великой Отечественной войны // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1975. № 3; *Котляков В.М., Преображенский В.С.* Академическая география – вооруженным силам (1941–1945) // Изв. РАН. Сер. геогр. 1995. № 2; *Лаппо Г.М.* Исследования проблем городов и транспорта, выполненные в Институте географии АН СССР в годы войны // Там же. 1995. № 3; *Преображенский В.С., Александрова Т.Д.* Комплексные военно-географические карты: 1941–1944 // Там же. 1995. № 2; Советские географы фронту и тылу (1941–1945 гг.) / Отв. ред. Л.С. Абрамов. М.: Мысль, 1985. 238 с.

Список работ Института географии АН СССР, выполненных за время Отечественной войны (1941–1943 гг.). М., 1943. 84 с. Машинопись.

ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ЭТАПЫ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

1946 год

Первый мирный год. Очень активно велись работы по нескольким плановым темам. Был принят пятилетний план научно-исследовательских работ на 1946–1950 гг., включавший 5 проблем (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 91):

1. Исследование основных этапов развития русской географии в XVIII в. и научного наследства крупнейших русских и зарубежных географов (руководители: А.А. Григорьев, Д.М. Лебедев). Изучалась история географии России, географическое наследие наиболее выдающихся теоретиков конца XIX в., а также проводился анализ научно-методических установок некоторых важнейших зарубежных географических школ. 2. География СССР (А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер, В.Ф. Васютин). 3. География зарубежных стран (А.А. Григорьев, В.Ф. Васютин, Н.Ф. Яницкий). 4. Закономерности развития физико-географической среды (А.А. Григорьев, П.И. Колосков, Е.Е. Федоров, А.Н. Формозов, Л.А. Чубуков). 5. Основные вопросы геоморфологии и палеогеографии (И.П. Герасимов).

Ученые Института географии. Конец 1940-х годов
Слева направо: А.А. Григорьев, И.П. Герасимов, Б.А. Федорович, Э.М. Мурзаев, Г.Д. Рихтер, Н.М. Волков (АРАН. Ф. 1991. Оп. 1. № 23)

Во всех отделах проводились заседания с обсуждением итогов работ. Всего за 1946 г. было сделано 83 научных доклада, из них в отделе геоморфологии – 20, физической географии – 14, климатологии – 12, экономической географии – 14, географии сельского хозяйства – 11, экономической географии ЕЧС –12.

В отделе физической географии были сделаны весьма разнообразные доклады: Д.И. Абрамович – о реках, А.И. Кайгородов – об опыте естественной классификации климатов, Л.Д. Долгушин – о роли современных процессов денудации рельефа; три страноведческих доклада: С.Н. Матвеев о Турции, Э.М. Мурзаев об оз. Харанур, А.И. Соловьев о Курильских островах.

В отделе географии сельского хозяйства и в отделе Европейской части СССР было сделано 6 докладов по Молдавии, 6 – по географии СССР. Среди докладчиков названы К.В. Долгополов, В.И. Лавров, Е.П. Маслов, Л.Л. Никитин, Н.Ф. Пришлецов.

Из краткого отчета о деятельности Института географии АН СССР в 1946 г.

(АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 21. Л. 10–13)

«В истекшем году Институт географии сосредоточил свое внимание на разработке 5 основных научных проблем, стоящих в пятилетнем плане Академии наук СССР. По наиболее крупной из ведущих проблем ИГ – "География СССР" – в 1946 г. производились: а) предварительная подготовка отдельных частей текста "География СССР" и б) экспедиционные исследования в 20 различных территориях (в РСФСР, Средней Азии, Закавказье и др.). Составлены предусмотренные планом главы "Географии СССР". Сверх плана составлена "экономическая география Поволжья" (Н.Ф. Пришлецов)...

1. Закончена под руководством члена-корр. И.П. Герасимова "Карта физико-географических районов Европейской части СССР" в м-бе 1 : 2 500 000 (исполнители: А.С. Кесь, Г.В. Обедиентова, В.В. Никольская и др.).

2. Дополнены новыми материалами с частичной переработкой текста и подготовлены к печати монографии: "Казахская ССР" (коллектив авторов под руководством акад. А.А. Григорьева, проф. В.Ф. Васютина и С.Н. Рязанцева); "Молдавская ССР" (коллектив авторов под руководством проф. В.И. Лаврова).

Кроме того, подготовлена к печати монография "Климат равнин Европейской части СССР" (член-корр. Е.Е. Федоров и А.И. Баранов); закончены в 1946 г. и сданы в издательство работы: Д.И. Абрамовича "Речной сток равнинного Казахстана" (10 печ. л.), Л.Н. Соболева "Кормовые и естественные угодья Казахстана" (15 печ. л.), Д.А. Чумичева "Пахотные фонды Южно-Казахстанской области" (8 печ. л.), д-ра П.В. Погорельского "Оседание кочевников и вопросы животноводства" (7 печ. л.). Кроме того, вышла из печати работа И.А. Бородина "Сельскохозяйственная база промышленности Центрального Казахстана" (16 печ. л.).

В 1946 г. ИГ приступил к опубликованию научно-популярной серии "Природа СССР". Вышли из печати книги: д-ра Г.Д. Рихтера "Север Европейской части СССР", члена-корр. В.Ю. Визе и др. "Советская Арктика", д-ра С.В. Калесника "Северный Кавказ и Нижний Дон" и велась подготовка ряда других выпусков.

Продолжалась разработка проблемы "Закономерности развития физико-географической среды". Составлена и опубликована статья академика А.А. Григорьева "Теория физико-географического процесса", закончены работы Я.И. Фельдмана "Зависимость местной погоды от важнейших условий подстилающей поверхности (рельефа и лесного растительного покрова)" и Л.Д. Долгушина "Роль современных процессов денудации в моделировке рельефа Приполярного Урала".

Продолжалось изучение современных физико-географических процессов в равнинных условиях на Подмосковной географической станции и в высокогорных условиях на Тяньшанской географической станции.

По проблеме "Рельеф СССР и история его образования" в 1946 г. подготовлены к печати: монография "Геоморфология Прибайкалья" (Н.В. Думитрашко), 1-й том "Материалов по геоморфологии и палеогеографии СССР" с результатами полевых исследований И.П. Герасимова, Н.В. Думитрашко, А.Ф. Гужевой и др. Закончена и сдана в 1946 г. монография действительного члена Грузинской академии наук А.Н. Джавахишвили "Геоморфологические ландшафты Грузинской ССР"...

По другим проблемам сдан в печать большой том, посвященный крупнейшему русскому географу и климатологу А.И. Воейкову... В связи со столетием со дня рождения В.В. Докучаева составлена и вышла в свет книга "Докучаев и география".

По географии зарубежных стран закончены работы по Болгарии (А.И. Дворядкин) и Норвегии (А.С. Добров). Опубликованы: "Румыния: Физико-географическое описание" (Д.Л. Арманд), "Турция, Азиатская часть: Физико-географическое описание" (С.Н. Матвеев) и др.».

Некоторые цифры из отчета за 1946 г.: по технической пропаганде научными сотрудниками ИГ АН СССР прочитано в 1946 г. 250 лекций, опубликовано 40 статей, 15 выступлений по радио, подготовлено к печати 22 названия (323 авт. л.).

1965 год

Распределение обязанностей между членами дирекции. Распоряжение от 25 декабря 1965 г.

(АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 212. Л. 77)

«В целях внесения большей четкости в работу дирекции установить следующее распределение обязанностей между ее членами.

1. Директор акад. И.П. Герасимов по поручению Президиума АН СССР осуществляет общее руководство научно-исследовательской, научно-координационной и научно-организационной деятельностью ИГ, а также зарубежными научными связями. Руководит работой Ученого совета Института, представляет Институт в руководящих органах АН СССР и других государственных учреждениях.

2. Заместитель директора член-корр. Г.А. Авсюк замещает директора по вышеуказанной работе во время его отсутствия, руководит работой регулярных заседаний дирекции Института, осуществляет непосредственное руководство всей работой по подбору, использованию и перемещению всех научных и научно-технических кадров, распределению и использованию помещений, материальных средств и научного оборудования Института, осуществляет общий контроль за строительством нового здания Института.

3. Заместитель директора д.г.н. М.И. Нейштадт осуществляет непосредственное руководство подготовкой плана научно-исследовательских работ Института, их проверкой, составлением отчета, проверкой планов, руководит работой отделов и издательской деятельностью Института.

4. Заместитель директора по административно-хозяйственной деятельности В.М. Кузнецов непосредственно руководит административно-хозяйственной деятельностью Института, работой административно-хозяйственного аппарата, осуществляет руководство материально-техническим обеспечением и контроль за обеспе-

чением техники безопасности и охраны труда, производственной санитарией и трудовой дисциплиной, руководит текущим строительством нового здания института.

5. Ученый секретарь к.г.н. К.Н. Черножуков осуществляет делопроизводство дирекции и контроль по выполнению решений дирекции, руководство внешней перепиской Института, деятельностью библиотеки, архива и фотолаборатории и совместно с ученым секретарем Ученого совета разрабатывает план заседаний Ученого совета, осуществляет текущий контроль за выполнением плана научной работы.

6. Ученый секретарь Ученого совета И.М. Лебедева подготавливает заседания Ученого совета, ведает оформлением документации, осуществляет контроль по выполнению решений совета».

1978 год

Год 60-летнего юбилея Института. Было проведено торжественное заседание, на котором с приветствиями выступали академики А.В. Сидоренко, Л.М. Бреховских. Доклад об Институте сделал И.П. Герасимов, о первых годах становления ИГ рассказывали Л.Г. Каманин, Э.М. Мурзаев, о работах во время войны – А.С. Кесь, стихи читала Н.В. Думитрашко, было показано театральное представление «Нам-60».

В сообщении* о праздновании 60-летнего юбилея Института говорится, что в заключение своего доклада И.П. Герасимов представил Ученому совету рукопись «Очерки научной деятельности Института географии АН СССР», подготовленную специально к 60-летию ИГ авторским коллективом в несколько десятков человек. Дальнейшая судьба этого коллективного труда неизвестна, в Архиве ИГ РАН его следов не обнаружено.

Но из Архива РАН стало известно, что первая попытка составить книгу об истории Института была приурочена к его 50-летию, вторая – к 60-летию. Был составлен план, частично собраны статьи. Предполагалось, что книга будет состоять из очерков о научной деятельности Института по разным периодам. Из их краткого перечня вырисовывался общий каркас смены направлений. Но по каким-то причинам дело не было доведено до конца, и никаких материалов найти не удалось. Ниже приведено предварительное содержание этого исчезнувшего коллективного труда (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 409. Л. 151–154).

Очерки по научной деятельности Института географии.

I период – 1918–1941 гг. Организация и первые десятилетия развития Института (Л.Г. Каманин, Г.Д. Рихтер, Н.Г. Фрадкин). Первые географические экспедиции (Г.Д. Рихтер, Н.Г. Фрадкин). Отстаивание теоретических позиций физической географии (Г.Д. Рихтер). Первый физико-географический стационар (Г.Д. Рихтер). Возникновение и первые этапы развития экономико-географических исследований (М.И. Помус).

II период – годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Работы Института в помощь фронту и тылу (А.С. Кесь).

III – первый послевоенный период (1945–1965 гг.). Институт географии в годы послевоенного восстановления и развития народного хозяйства (Л.Г. Каманин, Г.Д. Рихтер, Н.Г. Фрадкин). О развитии структурной геоморфологии (Л.Г. Каманин). Исследование современных колебаний климата (Г.Н. Витвицкий). Экологическое направление в зоогеографии (А.А. Насимович). Палинологические исследования в географии (М.Х. Моносзон). Участие ИГ в работах по МГГ. Становление гляциологии и почвоведения (Г.Д. Рихтер, Н.Г. Фрадкин). Тяньшанская физико-географическая станция (М.И. Иверонова). Создание литературы о природе СССР и

---

* *Антипова А.В.* Шестидесятилетие Института географии // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1978. № 6. С. 163–165.

зарубежных стран (Л.С. Абрамов). Экономико-географические работы по проблеме «География СССР» (И.В. Комар). Экономико-географические работы по капиталистическим и развивающимся странам. Зарубежное страноведение (В.Л. Ковалевский). Работы по географии зарубежных социалистических стран. Налаживание совместных исследований (Ю.Л. Пивоваров).

IV – второй послевоенный период (середина 1960-х – 1970-е годы). Уточнение научного профиля Института (И.П. Герасимов). Создание научных трудов нового типа о природных условиях и естественных ресурсах нашей страны (Л.С. Абрамов). О развитии новых направлений в комплексной физической географии (В.С. Преображенский). О развитии новых направлений в экономико-географических исследованиях (А.А. Минц). Разработка научных основ геохронологии и геодинамики рельефа Земли (А.А. Асеев). Исследование эволюции окружающей среды (А.А. Величко). Становление комплексного географического направления в гидрологии (М.И. Львович). Исследование лимнических систем (Г.С. Шилькрот). Традиции докучаевского почвоведения (В.О. Таргульян). Работы по методике ландшафтоведения и моделирования геосистем (В.С. Преображенский). Динамика и география экосистем (Ю.А. Исаков). Курская полевая экспериментальная станция (А.М. Грин). Применение аэрокосмических методов (С.В. Зонн). Задача укрепления экономической и социальной географии (Я.Г. Машбиц). Становление конструктивного направления в географии (В.С. Преображенский, Л.С. Абрамов).

V период – Институт географии сегодня: Современная структура ИГ и научная направленость его секторов (А.А. Величко, В.М. Котляков, Я.Г. Машбиц, В.С. Преображенский). Участие ИГ в проведении XXIII МГК (В.В. Анненков). Научная деятельность ИГ. Итоги и задачи (И.П. Герасимов).

Приложения: Хронология основных событий жизни ИГ в 1918–1977 гг. (Н.А. Кирпичникова). Издания ИГ.

СТРОКИ О ДИСЦИПЛИНЕ И ПОРЯДКЕ

В Институте долгие годы придумывали разные формы соблюдения порядка работы. С момента переезда в Москву постоянно ощущалась нехватка рабочих помещений и придумывались разнообразные «графики» (работа дома), библиотечные дни.

Здесь приведены выписки из приказов разных лет, кажущиеся сегодня забавными. Без комментариев. С соблюдением стилистики тех лет.

1935–1936 гг. Выписки из приказа директора Института А.А. Григорьева (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 3. Л. 35, 36).

«В связи с включением Института физической географии в стахановский поход и необходимостью правильной организации труда приказываю: 1. Посторонние посетители допускаются в ИФГ только с 2 до 5 ч. До 2 ч. только по особо важным делам или иногородние с разрешения директора; 2. Посторонних посетителей принимать исключительно в приемной; 3. Служебные разговоры производятся сотрудниками, работающими в общих комнатах, в приемной или коридорах».

1958 г. В связи с резко увеличившимся штатом Института, расширением лабораторной базы и библиотеки издается распоряжение директора И.П. Герасимова: «...возникла необходимость пересмотра режима работы помещения Института, высвобождения комнат некоторых отделов. В связи с этим предлагается установить в отделах для сотрудников, работающих в главном здании по Старомонетному пер., по линии зав. отделов такой график работы младших и старших научных сотрудников, по которому их обязательное присутствие в Институте ограничивается необходимым временем по требованию зав. отделом. Режим работы лабораторий и лаборантов во всех отделах сохраняется прежним. При такой системе должно освободиться некоторое количество рабочих мест» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 123. Л. 8–10). Далее предлагается перегруппировка комнат. Одна малая комната отдела геоморфологии освобождается и занимается отделом географии капиталистических стран и стран народной демократии. Из большой комнаты геоморфологов перевести пыльцевиков и пыльцевую лабораторию в отдел биогеографии. Третью комнату отдела стран народной демократии передать отделу биогеографии. Из двух комнат, занимаемых отделом физической географии, одну предоставить отделу гляциологии. Комнату отдела капиталистических стран предоставить лаборатории минералогического анализа. Комнату отдела климатологии предоставить в распоряжение редакции журнала «Известия АН СССР. Серия геогр.» и сотрудника, ведающего делами аспирантуры. Кладовую, рядом с отделом биогеографии, и комнату отдела биогеографии оборудовать под книгохранилище. В комнате библиотеки оборудовать читальный зал.

«Зал Института отводится для рабочих заседаний отделов по выработанному графику на сроки с 10 до 14 ч. и с 14 до 19 ч. для каждого отдела. По вторникам зал используется для заседаний Ученого совета, производственных совещаний и других общеинститутских мероприятий. Зав. отделами предалагается к 25 мая выработать новый график пребывания научных сотрудников в здании Института с обязательным посещением в дни общих сборов отдела и совещаний для коллективных работ. Для заведующих и секретарей отделов график должен предусматривать обязательное посещение Института в дни сбора отдела и заседаний Ученого совета (вторник) и заседаний дирекции (среда).

В связи с переходом на новый график работы усилить контроль за работой сотрудников. Обязать всех сотрудников дать расписание своих работ на все рабочее время с 8.30 ч. до 17 ч. ежедневно. Практиковать ежеквартальные отчеты сотрудников на заседаниях отделов. Зав. отделами постоянно интересоваться ходом выполнения тем ведущих научных сотрудников, отдельное выполнение тем заслушивать на Ученом совете».

Необходимость соблюдения порядка вызывалась не только внутренними сложностями, но и внешними причинами. Об этом свидетельствует, например, распоряжение зам. директора Г.Д. Кулагина от 6 апреля 1961 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 154. Л. 7): «За последнее время многие сотрудники накопили значительное количество открытых материалов (рабочие записи, тетради, выкопировки, карты и др.), которые хранятся в рабочих столах, шкафах, причем многие из них уже использованы при написании научных трудов или утратили научную ценность. 1. В целях расчистки и освобождения от ненужных материалов, а также выявления возможного хранения материала, который в связи с изданием нового перечня Главлита и других инструкций должен быть изъят из открытого пользования, всем оструднкам Института произвести тщательную проверку хранящихся у них материалов. 2. Всем зав. отделами под личную ответственность необходимо проконтролировать выполнение настоящего распоряжения и доложить дирекции об исполнении к 20.4 1961 г.».

Несколько дней спустя (11 апреля 1961 г.) И.П. Герасимов пишет записку: «Всем заведующим отделами Института. В связи с предстоящей проверкой в ИГ имеющихся рабочих площадей и степени их использования прошу вас срочно пересмотреть действующие графики посещения в вашем отделе. Начиная с 13 апреля количество находящихся ежедневно на работе сотрудников должно точно соответствовать числу рабочих мест, имеющихся в распоряжении отдела. Прошу специально предупредить сотрудников, чтобы служебное время они использовали по своему прямому назначению и находились на своих рабочих местах» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 154. Л. 13).

В конце августа того же года зам. директора Г.Д. Кулагин просит при составлении графика посещения Института на сентябрь «руководствоваться следующими положениями: А. Рабочие места, обеспечивающие нормальные условия для работы, должны использоваться полностью. Нахождение части сотрудников в длительных командировках и отпусках не может являться основанием для оставления рабочих мест незанятыми. Б. Сотрудники должны работать в служебных помещениях полный рабочий день. В. В тех случаях, когда наличные рабо-

чие места не могут обеспечить нормальные условия для работы всех сотрудников отдела, одновременно при составлении графиков нужно группировать сотрудников по принципу общности их научной тематики, независимо от занимаемых должностей. Г. В течение всего рабочего дня в отделе должен находиться или сам заведующий отделом или ученый старший сотрудник (как правило, им должен быть руководитель данной тематической группы), на которых возлагается ответственность за соблюдение в Институте распорядка дня остальными сотрудниками отдела. Д. Предусмотренные графиком работы сотрудников вне здания Института (библиотека, фонды и т.п.) не освобождают их от обязанности принимать участие в заседаниях отделов (только после 15 ч.), Ученого совета института и собраниях, созываемых дирекцией и общественными организациями» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 154. Л. 25, 29).

Еще одно ужесточение порядка (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 174. Л. 22) в распоряжении по Институту от 30 июля 1962 г.: «В связи с возникшими недоразумениями при ведении учета прихода на работу предлагаю с 1 августа табели прихода сотрудников на работу вести отделами по предлагаемому образцу с ежедневной собственноручной подписью пришедшего на работу. Заполнение табеля должно контролироваться секретарями отделов. Необходимо помнить, что табель является документом, на основании которого выписывается зарплата и, следовательно, он должен быть заполнен четко, ясно и своевременно сдан в бухгалтерию. Зам. директора В.М. Кузнецов».

В 1965–1966 гг. в рабочие дни проводились иногда различные культмассовые мероприятия. Это можно видеть из нескольких приказов (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 212. Л. 19, 26).

Распоряжение зам. директора М.И. Нейштадта (24 мая 1965 г.): «Разрешить в виде исключения провести 25 мая 1965 г. день здоровья для 61 сотрудника, участвующих в поездке на катере, список которых утвержден местным комитетом с обязательной отработкой в последующие два дня».

Два распоряжения (одно в августе 1965 г., другое в марте 1966 г.) зам. директора В.М. Кузнецова: «Отделу физической географии в связи с организацией в рабочее время экскурсии по осмотру картин в Музее изобразительных искусств предлагаю нижепоименованным сотрудникам (фамилии приведены. – *Т.А.*) отработать 5 дополнительных часов в течение 3 рабочих дней. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на зав. отделом».

«В связи с организацией коллективного просмотра нового советского кинофильма “Война и мир”, сотрудникам Института, участвующим в просмотре 23 и 24 марта, разрешить уйти с работы в 14.30 с обязательной отработкой 3 ч. 30 м в течение текущей недели до 27 марта 1966 г.».

Еще некоторые распоряжения: «24 июня 1966 г. в 15 ч. 30 м. вывести весь наличный состав Института на встречу президента Франции де Голля. Организованный выход в 15.30». «В соответствии с обращением месткома Института, поддержанным партийным бюро, установить с 1 июля 1966 г. на время летнего полевого сезона для сотрудников отделов, работающих в помещении в Старомонетном пер., д. 29, следующий распорядок дня: начало работы 8 ч. 30 м., обеденный перерыв 12–12.30, окончание работы в 16.30. Зам. директора Г.А. Авсюк» (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 223. Л. 24, 25).

Прошло 15 лет. В 1981 г. на заседании дирекции принят приказ: «С июля с.г. ввести новые правила внутреннего трудового распорядка для научных сотрудников, утвержденные Постановлением Президиума АН СССР № 500 от 23.04.81... На случай выезда в командировки или болезни более 2–3 дней должны быть фамилии сотрудников, которые занимают рабочие места на это время» (АРАН. Ф. 20. Оп. 1. № 485. Л. 37, 39).

Вот такие суровые были времена!

СКАЗ О НОВОМ ЗДАНИИ ИНСТИТУТА

Наше главное здание, как известно, находится в центре Москвы в Старомонетном пер. в доме 29*. Этот дом, в котором располагался Научно-исследовательский институт асбеста, в 1934 г. как временное пристанище был передан Институту при переезде АН СССР в Москву.

В 1935 г. Академия наук разворачивает строительство институтов Геологической ассоциации (ГАС) в районе Ордынки и прилегающих к ней переулков. Многие из них существуют и сейчас в относительно приличных зданиях (по сравнению с нашим домом). Первая заявка от Института физической географии (ИФГ) была представлена в Президиум АН СССР в марте 1935 г.; вторая, уточненная, – в октябре 1935 г. Судя по выпискам из протоколов заседания Президиума по строительству здания ИФГ в 1935 г. (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 34), существовала программа технического проекта на постройку здания ИФГ, где приведены общая площадь Института, размещение кабинетов, план помещений; требования к ним (высота, изолированность лабораторий и мастерских и т.п.). В новом здании ИФГ планировалось 6 этажей (АРАН. Ф. 2. Оп. 1. № 25. Л. 105–106). В полуподвале размещались котельное помещение, угольный склад, мастерские механические и стеклодувная. На 1-ом этаже в левом крыле – геофизическая лаборатория, кладовая при ней, 2 комнаты для подсобных лабораторных работ, разборочные комнаты, кладовая общая, кладовая инструментальная; а в правом крыле – физико-географическая экспериментальная лаборатория, комнаты для подсобных лабораторных работ, кладовая при физико-географической лаборатории. На 2-ом этаже – кабинеты директора, зам. директора, ученого секретаря, канцелярия с машбюро, бухгалтерия, служительская, зал заседаний, спецотдел, часть кабинетов для старших специалистов по 20 кв. м. На 3-ем этаже планировалась библиотека с книгохранилищем, читальным залом и комнатой для работ, партком и местком, картографический кабинет, часть кабинетов для старших специалистов. На 4-ом, 5-ом, 6-ом этажах – кабинеты для старших специалистов, специалистов и научных сотрудников 1-го и 2-го разрядов и чертежников.

---

* По историко-архитектурным исследованиям установлено, что это дом городской усадьбы XVIII–XIX вв., а палаты, которые в нем сохранились, относятся к началу XVIII в. Во время пожара 1812 г. здание сгорело и было восстановлено, судя по сохранившимся чертежам, в 1839 г. В 1870 г. здесь находилась богадельня Пятницкого отделения попечительства о бедных; в 1878 г. был пристроен двухэтажный объем для церкви Преображения Господня, а в 1917 г. здание богадельни было превращено в коммунальное жилье, а затем, видимо, передано для учреждений.

Здание Института географии. Москва, Старомонетный пер., д. 29

Прекрасное было бы здание!

В связи с планами реконструкции центра Москвы возникло беспокойство (АРАН. Ф. 2. Оп. 1. № 25. Л. 17). Директор ИФГ 17 декабря 1935 г. писал непременному секретарю АН СССР Н.П. Горбунову: «Институт физической географии просит при планировке строительства АН СССР учесть, что дом, в котором помещается ИФГ (Старомонетный пер., д. 29), согласно плану реконструкции Москвы, подлежит сносу: на его месте должна быть улица. Это заставляет ИФГ просить о том, чтобы постройка нового помещения для Института была начата в 1936 г., так как иначе Институт рискует внезапно остаться без всякого помещения. Как известно, снос домов по плану реконструкции, когда доходит очередь до данного участка, производится в весьма короткий срок.

Считаю необходимым обратить на все это Ваше внимание, так как месяца полтора назад мне пришлось убедиться, что комиссия акад. Струмилина совершенно не осведомлена о предрешенной судьбе дома, занимаемого Институтом, и поэтому не учитывает вытекающих из нее для Института последствий. Директор ИФГ проф. А.А. Григорьев».

Ответ пришел довольно быстро (на имя Н.П. Горбунова из управделами АН СССР): «Согласно разъяснению Уполномоченного Моссовета по отводу городских земель т. Лейбмана владение № 29 по Старомонетному переулку входит в состав участка, зарезервированного для строительства Академии наук. Здание, расположенное во дворе владения № 29, сносу не подлежит; двухэтажное здание, в котором помещается ИФГ, к сносу намечено, но не ранее, чем через 2-3 года. Окончательный срок

сноса здания будет установлен в соответствии с планом строительства Академии наук и зависит, таким образом, не от нас. Зам. управляющего делами АН В.А. Шаховской. 26.12.1935». На письме слева внизу – «Справка направлена в ИФГ и копии всех материалов в строительное управление АН СССР».

Давно в Пыжевском и Старомонетном переулках построены здания ГИН, ИФЗ, ИГЕМ, ВИМС, Почвенного ин-та, Гиредмета и др. А наш Институт так и живет в старом «временном» доме.

Во время войны здание Института было под прицелом; в нем с осени 1941 г. и до 1943 г. работала и жила на казарменном положении группа спецкартирования.

Война закончилась. Прошло почти 20 лет. В 1964 г. при очередной плановой проверке работы Института географии специальной комиссией (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 201. Л. 40) отмечено: «Состояние и материально-техническое обеспечение помещений Института географии испытывает чрезвычайные затруднения с рабочими помещениями. Он размещается (подсобные помещения и лаборатории) в 12 местах, причем половина этих помещений непригодна для работы.

Многие сотрудники не имеют рабочего места (даны некоторые цифры о количестве квадратных метров и числе сотрудников в комнатах. – *Т.А.*). Это обстоятельство приводит к тому, что значительная часть сотрудников работает на дому, и это затрудняет проверку работы и дисциплины и вообще не может быть признано нормальным. Абсолютно необходимо предоставление Институту нового здания. Существующее основное здание Института изношено на 70% и подлежит сносу не позднее 1970 г. по Генплану Москвы. В связи с этим необходимо включить в план 1965 г. строительство в Москве помещения для Института».

Видимо, решение о строительстве было принято и началась работа (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 212). Распоряжение от 10.07.1965, подписанное зам. директора по административно-хозяйственной части В.М. Кузнецовым: «В связи с подготовкой материалов по строительству нового здания для Института необходимо представить заявки на лабораторное оборудование (столы, шкафы, стулья и др.), нужные отделу при проведении научно-исследовательских работ в поле и для камеральной обработки. При составлении заявок учитывать существующий людской состав и выделенные отделу рабочие площади. В подаваемых заявках следует учитывать только дополнительные потребности, кроме находящегося оборудования и приборов. Заявки должны быть поданы не позже 20 июля 1965 г. в хозчасть В.Д. Басову».

Новое распоряжение, подписанное и.о. директора Г.А. Авсюком, появилось в сентябре 1965 г.: «В целях усиления подготовки к проектированию новых зданий Института: 1. Назначить руководителем комиссии по новому зданию Института В.М. Фридланда, помощниками утвердить Я.А. Статникова и Ю.М. Моделя; 2. Зав. отделами назначить ответственных за проектирование каждой лаборатории и отдела в целом. Ответственные по отделам согласуют свои действия с институтской комиссией.

В течение сентября подробно обсудить проекты на общих заседаниях отделов и к 20 октября передать дирекции окончательные предложения. При обсуждении обратить особое внимание на уже имеющийся опыт в других учреждениях и на приобретение новой техники (с учетом современных штатов отдела)».

А дальше – тишина! Никаких бумаг о строительстве.

Но спустя почти 10 лет, в очередной раз, лед тронулся. Судя по протоколам заседания дирекции, в декабре 1974 г. был совершен осмотр помещений (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 341). В то время у Института уже был хороший дом в Хвостовом пер., где разместились отделы геоморфологии и палеогеографии, были относительно нормальные помещения в Подколокольном пер. для отделов климатологии, экономгеографии. Положение в других отделах было много хуже, в частности в подвальных помещениях близ метро «Новые Черемушки». И.П. Герасимов объявил, что строительство нового здания Института географии включено в новую пятилетку и в АН СССР было признано первоочередной задачей.

Для того чтобы просуществовать еще 4–5 лет, необходимо было как-то расширяться. Были предприняты усилия для получения двух небольших соседних зданий по Старомонетному пер., в которых сейчас располагаются некоторые отделы.

В марте 1975 г. И.П. Герасимов сообщил на заседании дирекции, что по вопросу нового здания весь материал подготовлен для заседания Совмина. Готовится стадия проектирования. Общая площадь – 10 тыс. кв. м (в 1934 г. было предоставлено 212 кв. м). Директор надеялся, что это здание будет построено еще в первой половине пятилетки (АРАН. Ф. 200. Оп. 1. № 359. Л. 73).

В апреле 1975 г. на заседании дирекции уже рассматривался вопрос о подготовке проектного задания по новому зданию Института географии. Моссовет отвел площадку в Северном Чертанове для строительства городка на 22 института (вдоль Балаклавского шоссе, площадью 2 км на 100 м). Обсуждались принципы проектирования, приоритеты общеинститутских подразделений; большое внимание было уделено административно-общественным и лабораторным помещениям. Учитывалась необходимость расширения лабораторной базы и т.п.

А дальше опять тишина.

В 1998 г. в связи с ликвидацией на Никольской ул. МЦ РГО Институту дали дряхлое двухэтажное здание послевоенной постройки на ул. Вавилова, которое как-то подремонтировали и перевели туда из подвалов отделы гляциологии, гидрологии, климатологии.

А на Старомонетном делают новые двери, новые окна, в некоторых комнатах меняют внутреннюю отделку – красиво! И живем здесь уже восьмое десятилетие.

Часть VI

ИЗДАНИЯ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

В указатель включены работы, вышедшие под титулом Института географии или совместно с другими организациями. Исключение составляют атласы, где участие института в ряде случаев оговорено только в предисловии. В указателе представлены монографии, сборники, материалы конференций, совещаний, симпозиумов, справочные издания, сериальные издания, атласы, библиографические издания.

Материал расположен по видам изданий (по разделам).

I. Монографии и сборники. II. Справочные издания. III. Серийные издания (1. Книжные серии, 2. Избранные работы. 3. Продолжающиеся издания. 4. Журналы). IV. Атласы. V. Библиографические указатели.

В разделах I, III–V издания расположены в хронологическом порядке, внутри годов – по алфавиту, в разделе II – в алфавитном порядке. Тома и выпуски сериальных изданий, которые имеют самостоятельное название, отражены также в разделе «Монографии и сборники».

Составители при библиографическом описании ориентировались на ГОСТ 7-12-93; ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.1-2003.

МОНОГРАФИИ И СБОРНИКИ

1922–1928

Лес, его изучение и использование: Первый лес. сб. Пром.-геогр. отд. КЕПС. – Пг., 1922. – 168 с. – (Материалы для изучения естеств. производит. сил России / Комис. при Рос. акад. наук; № 43).

Лес, его изучение и использование: Второй лес. сб. Пром.-геогр. отд. КЕПС. – Л., 1924. – 195 с. – (Материалы для изучения естеств. производит. сил России / Комис. при Рос. акад. наук; № 51).

Лес, его изучение и использование: Лес. сб. Пром.-геогр. отд. КЕПС. – Вып. 3 / Под. ред. А.А. Григорьева, С.Н. Недригайлова. – Л., 1928. – XXX, 229 с. – (Материалы / АН СССР. Комис. по изучению естеств. производит. сил Союза; № 72).

1932

Федоров Е.Е. Типы погоды и их повторяемость для мая, июля, ноября и января некоторых мест Кольского полуострова. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – 73 с. – (Тр. Геоморфол. ин-та. Сер. физ.-геогр.; Вып. 5).

Цинзерлинг Ю.Д. География растительного покрова северо-запада Европейской части СССР. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – 377 с. – (Тр. Геоморфол. ин-та. Сер. физ.-геогр.; Вып. 4).

1933

Молчанов И.В. Озера и сапропелевые месторождения Валдайской возвышенности. – Л.: Изд-во АН СССР, 1933. – 254 с. – (Тр. Геоморфол. ин-та. Сер. физ.-геогр.; Вып. 6).

1934

Кольский диатомитовый сборник. – Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 214 с. – (Тр. Геоморфол. ин-та. Сер. физ.-геогр.; Вып. 8).

Кушев С.Л. Геоморфология долины нижнего течения Н. Тунгуски. – Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 61 с. – (Тр. Геоморфол. ин-та. Сер. геоморфол.; Вып. 11).

1936

Ларин И.В. Материалы по динамике растительной массы и химических веществ травостоев в течение вегетационного периода в различных зонах СССР. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – (Тр. Ин-та физ. географии; Вып. 21).

Суслов С.П. Материалы по физико-географическим ландшафтам Западного Саяна и его предгорий. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 85 с. – (Тр. Ин-та физ. географии; Вып. 18).

Эдельштейн Я.С. Геоморфологический очерк Западно-Сибирской низменности. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 86 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 20: Геоморфол. очерки; № 2).

Эдельштейн Я.С. Геоморфологический очерк Минусинского края. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 83 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 22: Геоморфол. очерки; № 3).

1937

Герасимов И.П. Основные черты развития современной поверхности Турана. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 151 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 25).

Доскач А.Г. Физико-географический очерк Зейско-Буреинской равнины. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 54 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 27).

Панов Д.Г. Геоморфологический очерк Полярных Уралид и западной части Полярного шельфа. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 151 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 26: Геоморфол. очерки; № 4).

1939

Герасимов И.П., Марков К.К. Ледниковый период на территории СССР: Физ.-геогр. условия ледникового периода. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. – 462 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 33).

Кесь А.С. Русло Узбой и его генезис. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. – 121 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 30).

1940

Географические исследования в Туркмении в 1934–1935 гг. (Куня-Дарья, Сарыкамыш, Приузбойские Кара-Кумы). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 115 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 35).

Дискуссионные вопросы геоморфологии и четвертичной палеогеографии: Сб. ст. – Ч. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 73 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 36).

Добрынин Б.Ф. Закавказье: Опыт физ.-геогр. характеристики. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 104 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 34).

Кушев С.Л., Ливеровский Ю.А. Геоморфологический очерк Центральной Камчатской депрессии. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 87 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 32).

Природные ресурсы Кара-Кумов: Физ.-геогр. описание: В 4 ч. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.; Л.: Изд-во АН СССР. Ч. 1: Северные (Заунгузские) Кара-Кумы. – 1940. – 147 с.; Ч. 2: Низменные Кара-Кумы. – 1940. – 168 с., Ч. 3: Климат и воды Кара-Кумов. – 1940. – 101 с.; Ч. 4. Рельеф и почвы юго-восточных Кара-Кумов. – 1940. 79 с.

1941

Арманд Д.Л. Румыния. – М.: Госполитиздат, 1941. – 62 с.

1944

Арманд Д.Л., Баранов А.И., Живаго А.В., Зенкова З.А. Румыния: Экон.-геогр. описание в фактических границах 1941 г. – М.: Воен. изд-во Наркомобороны, 1944. – 92 с.

1945

Калецкая М.С., Авсюк Г.А., Матвеев С.Н. Горы Юго-Восточного Казахстана: Текст к «Геоморфологической карте горных областей Юго-Восточного Казахстана», м-б 1:1 000 000. – Алма-Ата, 1945. – 213 с.

Рихтер Г.Д. Снежный покров, его формирование и свойства. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – 120 с. – (Науч.-попул. сер.).

Соловьев А.Н. Курильские острова. – М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1945. – 196 с.

1946

Абрамович Д.И. Река Пахра как пример малых рек Московской области. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 52 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 38).

Арманд Д.Л. Румыния: Физ-геогр. описание. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 259 с. – (Науч.-попул. сер.).

Бородин И.А. Сельскохозяйственная база промышленности Центрального Казахстана: (Вопросы создания картофельно-овощных и животноводческих баз) – Алма-Ата, 1946. – 136 с. – (Тр. экспедиции по изучению земельных фондов КазССР; Вып. 3).

Визе В.Ю., Горбацкий Г.В., Горбунов Г.П. и др. Советская Арктика. Моря и острова: Физ.-геогр. характеристика. – М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1946. – 149 с. – (Природа СССР: Науч.-попул. очерки).

Григорьев А.А. Субарктика: Опыт характеристики основных типов физико-географической среды. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 171 с.

В.В. Докучаев и география, 1846–1946 / Отв. ред. А.А. Григорьев, И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1946. – 81 с.

Калесник С.В. Северный Кавказ и Нижний Дон: Физ.-геогр. характеристика. – М.; Л., 1946. – 131 с. – (Науч.-попул. сер.).

Матвеев С.Н. Турция (азиатская часть – Анатолия): Физ.-геогр. описание. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 215 с. – (Науч.-попул. сер.).

Проблемы палеогеографии четвертичного периода: Сб. ст. / Гл. ред. А.А. Григорьев. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – 398 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 37).

Рихтер Г.Д. Север Европейской части СССР: Физ.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1946. – 192 с. – (Природа СССР: Науч.-попул. очерки).

Сельское хозяйство Дагестана: Сб. ст. / Отв. ред. П.В.Погорельский. – М.; Л: Изд-во АН СССР, 1946. – 334 с. – (Природные ресурсы Дагестанской АССР).

1947

Арманд Д.Л. Остров Хоккайдо: Физ.-геогр. описание. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – 147 с. – (Науч.-попул. сер.).

Геоморфологическое районирование СССР: Объяснит. текст к карте геоморфол. р-нов СССР, м-б 1:10 000 000 / Под общ. ред. А.А. Григорьева, отв. ред. К.К. Марков. – М.; Л. Изд-во АН СССР, 1947. – 172 с. – (Тр. Комис. по естеств.-истор. районированию СССР; Т. 2, вып. 1).

Колосков П.И. Агроклиматическое районирование Казахстана: Текст и атлас / Под общ. ред. А.А. Григорьева, П.В. Погорельского. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – (Тр. экспедиции по изучению земельных фондов КазССР; Вып. 4–6). Т. 1: Текст. – 268 с.; Т. 2: Атлас, м-б 1:7 500 000; – Ч. 1-3. – 305 л.к.

Колосов Д.М. Проблемы древнего оледения Северо-Востока СССР / Под ред. А.А. Григорьева. – М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1947. – 173 с. – (Тр. Горно-геол. упр.; Вып. 30).

Молдавская ССР / Под ред. В.И. Лаврова. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – 123 с. –(Науч.-попул. сер.).

Мурзаев Э.М. Средняя Азия. – М.: Географгиз, 1947. – 136 с. – (Наша Родина: Попул. физ.-геогр. очерки).

Природа города Москвы и Подмосковья: К 800-летию Москвы / Отв. ред. А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – 379 с. – (Науч.-попул. сер.).

Соловьев А.И. Курильские острова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1947. – 307 с.

Суслов С.П. Западная Сибирь: Физ.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1947. – 176 с. – (Природа СССР: Науч.-попул. очерки).

Шишкин Н.И. Коми-пермяки: Этногеогр. очерк. – Молотовгиз, 1947. – 140 с.

1948

Великанов М.А. Движение наносов. – М.: Речиздат, 1948. – 210 с.

Воейков А.И. Избранные сочинения. В 4 т. Т. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 750 с.

Дороганевская Е.А. Климатические факторы химизма сельскохозяйственных растений. – Алма-Ата, 1948. – 312 с. – (Тр. экспедиции по изучению земельных фондов КазССР; Вып. 12).

Дунаева Т.Н., Кучерук В.В. Экология наземных позвоночных полуострова Ямала. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 164 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 41).

Коми-Пермяцкий национальный округ / Под ред. А.А. Григорьева, В.Ф. Васютина, М.И. Помуса. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 432 с.

Мурзаев Э.М. Географические исследования Монгольской Народной Республики. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 211 с. – (Итоги и проблемы соврем. науки).

Мурзаев Э.М. Монгольская Народная Республика: Физ.-геогр. описание. – М.: Географгиз, 1948. – 314 с.

Нижнее Поволжье: Физ.-геогр. описание / Отв. ред. А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 136 с. – (Науч.-попул. сер.).

Проблемы геоморфологии: Сб. ст. / Гл. ред. А.А. Григорьев; Отв. ред. К.К. Марков. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 318 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 39).

Рихтер Г.Д. Роль снежного покрова в физико-географическом процессе. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – 171 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 40).

Русские географы и путешественники: Альбом / Под общ. ред. Л.С. Берга, А.А. Григорьева, Н.Н. Баранского. – Вып. 1. – М.; Л.: Искусство, 1948. – 46 л.

Соболев Л.Н. Естественные кормовые угодья Казахстана: (Ботан.-геогр. и кормовое описание). – Алма-Ата, 1948. – 288 с. – (Тр. экспедиции по изучению земельных фондов КазССР; Вып. 9).

Чумичев Д.А., Сахаров М.Г., Соболев Л.П. Земельные фонды Южно-Казахстанской области: (Опыт выявления и комплексной оценки). – Алма-Ата, 1948. – 134 с. – (Тр. экспедиции по изучению земельных фондов КазССР; Вып. 10).

1949

Воейков А.И. Избранные сочинения. В 4 т. Т. 2. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, – 1949. – 228 с.

Крашенинников С.П. Описание земли Камчатки: С приложением рапортов, донесений и других неопубликованных материалов / Отв. ред. Л.С. Берг, А.А. Григорьев. – М.; Л.: Изд-во Главсевморпути, 1949. – 842 с.

Лебедев Д.М. География в России XVII века (допетровской эпохи): Очерки по истории геогр. знаний. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 236 с. – (Итоги и проблемы соврем. науки).

Ливеровский Ю.А., Колесников Б.П. Природа южной половины советского Дальнего Востока: Физ.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1949. – 383 с. – (Природа СССР: Науч.-попул. очерки).

Северо-Запад РСФСР. Физ.-геогр. описание / Отв. ред. А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 228 с. – (Науч.-попул. сер.).

Федоров Е.Е., Баранов А.И. Климат равнины европейской части СССР в погодах. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 412 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 44).

Чубуков Л.А. Комплексная климатология. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 96 с.

1950

Волков Н.М. Принципы и методы картометрии. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 328 с.

Вопросы климатологии: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Григорьев. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 111 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 48).

Казахстан: Общая физ.-геогр. характеристика. / Отв. ред. А.А. Григорьев. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 492 с. – (Итоги и проблемы соврем. науки).

Лебедев Д.М. География в России петровского времени. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 384 с. – (Итоги и проблемы соврем. науки).

Мильков Ф.Н. Лесостепь Русской равнины: Опыт ландшафтной характеристики. – М.: Изд-во АН СССР, 1950. – 296 с.

Объяснение к карте природных районов Прикаспийской низменности между Волгой и Уралом / Ред. А.А. Григорьев, В.А. Ковда. – М., 1950. – 25 с.

Объяснительный текст к карте орошения земель южных районов Украины и северных районов Крыма на базе строительства Каховской гидроэлектростанции на реке Днепр, Южно-Украинского канала и Северо-Крымского канала: Природные условия / Редкол.: А.А. Григорьев, Б.Б. Полынов, И.В. Тюрин, В.А. Ковда. – М., 1950. – 33 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 361 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып.46: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 3).

Северцев Н.А. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губ. Перепеч. по изд. 1885 г. / Отв. ред. А.А. Григорьев, А.Н. Формозов. – М., 1950. – 308 с.

1951

Буржуазная география на службе американского империализма: Сб. ст. / Под общ. ред. А.А. Григорьева, Н.Ф. Яницкого. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 152 с.

Долгушин Л.Д. Некоторые особенности рельефа, климата и современной денудации в Приполярном Урале. – М.: Изд-во АН СССР, 1951. – 208 с.

Дороганевская Е.А. О связи географического распространения растений с их обменом веществ. – М.: Изд-во АН СССР, 1951. – 136 с.

Лебедев Д.М. Плавание А.И. Чирикова на пакетботе «Св. Павел» к побережьям Америки. С прил. Судового журнала 1741 г. – М.: Изд-во АН СССР, 1951. – 431 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 200 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 50: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 5).

Рязанцев С.Н. Киргизия: Экон.-геогр. характеристика. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Географгиз, 1951. – 252 с.

1952

Воейков А.И. Избранные сочинения. В 4 т. Т. 3. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 502 с.

Думитрашко Н.В. Геоморфология и палеогеография Байкальской горной области. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 191 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 55: Материалы по геоморфологии и палеогеографии; Вып. 9).

Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 412 с.

Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных: Сб. ст. / Отв. ред. и предисл. А.Н. Формозова. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 343 с.

Мурзаев Э.М. Монгольская Народная Республика: Физ.-геогр. описание. – 2-е изд. доп. – М.: Географгиз, 1952. – 472 с.

Нейштадт М.И. Спорово-пыльцевой метод в СССР: История и библиография. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 223 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. Е.М. Лавренко. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 208 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 52: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 7).

Фрейкин З.Г. Главный Туркменский канал Аму-Дарья – Красноводск: Экон.-геогр. очерк. – М., 1952. – 111 с. – (Науч.-попул. сер.).

Центральные черноземные области: Физ.-геогр. описание / Отв. ред. А.А. Григорьев, Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 159 с.

1953

Географические исследования в Центральном Тянь-Шане: Сб., посвящ. памяти П.П. Семенова Тянь-Шанского / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 207 с.

Зоогеография и экология наземной фауны Казахстана: Сб. ст. / Отв. ред. А.Н. Формозов. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 435 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 54: Материалы по биогеографии СССР; Вып. 1).

Комар И.В. Урал: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 616 с.

Микроклиматические и климатические исследования в Прикаспийской низменности: Сб. ст. / Отв. ред. Б.Л. Дзердзеевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 168 с.

Мильков Ф.Н. Среднее Поволжье: Физ.-геогр. описание. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 263 с.

Обедиентова Г.В. Происхождение Жигулевской возвышенности и развитие ее рельефа. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 248 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 53: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 8).

Очерки по гидрографии рек СССР / Отв. ред. М.И. Львович. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 324 с.

Природные условия района Главного Туркменского канала: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 432 с.

Расхищение природных ресурсов: Сб. ст. / Отв. ред. К.М. Попов, К.И. Лукашев. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 143 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 57: Вопросы географии кап. стран).

Роль снежного покрова в земледелии: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 112 с.

Северцов Н.А. Вертикальное и горизонтальное распределение туркестанских животных: Перепеч. по изд. 1873 г. / Отв. ред. А.Н. Формозов. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 271 с.

Стратиграфия четвертичных отложений и новейшая тектоника Прикаспийской низменности: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1953. – 131 с.

Стрелецкая Л.Н. Ирландская Республика: Экон.-геогр. характеристика. – М., Географгиз, 1953. – 263 с.

1954

Геоморфологические исследования в Прикаспийской низменности: Сб. ст. / Отв. ред. В.Н. Сукачев, И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1954. – 88 с.

Кулагин Г.Д. География промышленности Италии. – М.: Географгиз, 1954. – 366 с.

Маслов Е.П. Крым: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1954. – 174 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Гричук. – М.: Изд-во АН СССР, 1954. – 168 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 61: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 11.)

Фрейкин З.Г. Туркменская ССР. Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1954. – 317 с.

1955

Армянская ССР: Экон.-геогр. очерк / Отв. ред. А.О. Марухян, Э.М. Мурзаев, С.Н. Рязанцев. – М.: Географгиз, 1955. – 284 с.

Будаговский А.И. Впитывание воды в почву. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 140 с.

Викторов С.В. Использование геоботанического метода при геологических и гидрогеологических исследованиях. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 200 с.

Витязева В.А. Печорский угольный бассейн. – М.: Географгиз, 1955. – 376 с.

Волков В.А. Испания: Очерк экон. географии. – М.: Географгиз, 1955. – 376 с.

Вопросы геоморфологии и палеогеографии Азии: Сб. ст., посвящ. Владимиру Афанасьевичу Обручеву в связи с 90-летием со дня рождения и 65-летием его науч. деятельности / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 265 с.

Вопросы изучения снега и использования его в народном хозяйстве: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М., 1955. – 176 с.

Восточный Китай: Приморские провинции / Отв. ред. В.Т. Зайчиков. – М.: Географгиз, 1955. – 312 с.

Добров А.С. Великобритания: Экон. география. – М.: Географгиз, 1955. – 436 с.

Значение научных идей В.В. Докучаева для борьбы с засухой в лесостепных и степных районах СССР: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 184 с.

Кайгородов А.И. Естественная зональная классификация климатов земного шара. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 119 с.

Кузнецов Н.Т. Основные закономерности режима рек Монгольской Народной Республики. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 101 с.

Литовская ССР: Экон.-геогр. очерк / Отв. ред. К.К. Белюкас, Ю.В. Булавас, И.В. Комар. – М.: Географгиз, 1955. – 392 с.

Маккавеев Н.И. Русло реки и эрозия в ее бассейне. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 347 с.

Мурзаев Э.М. Северо-Восточный Китай: Физ.-геогр. описание. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 252 с.

Насимович А.А. Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 404 с.

Одуд А.Л. Молдавская ССР. – М.: Географгиз, 1955. – 224 с.

Очерки природы Кара-Кумов / Отв. ред. В.Н. Кунин. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 408 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Гричук. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 139 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 63: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 13).

Ростовцев М.И. Эстонская ССР: Экон-геогр. очерк. – Таллин, 1955. – 311 с.

Устинова Т.И. Камчатские гейзеры. – М.: Географгиз, 1955. – 20 с.

1956

Буяновский М.С. Природа и сельское хозяйство Волго-Уральского междуречья. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 230 с.

Вопросы использования снега и борьба со снежными заносами и лавинами: Сб. ст. По материалам междувед. совещ. по вопросам изучения снега, дек. 1954 г. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М., 1956. – 184 с.

Второе Междуведомственное координационное совещание по изучению снега и снежного покрова: Тез. докл., 10–16 апр. 1956 г. / Ин-т географии АН СССР, Эльбрусская экспедиция Ин-та прикладной геофизики АН СССР. – Нальчик, 1956. – 69 с.

География Китайской Народной Республики: Сб. ст. / Под ред. В.Т. Зайчикова. – М.: Географгиз, 1956. – 136 с.

География промышленности США: Сб. ст. / Отв. ред. К.М. Попов, В.П. Ковалевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 302 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 70).

Григорьев А.А. Субарктика: Опыт характеристики основных типов геогр. среды. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Географгиз, 1956. – 223 с.

Грузинская ССР: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. А.Н. Джавахишвили, С.Н. Рязанцев. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 350 с.

Карельская АССР: Экон.-геогр. очерк / Отв. ред. А.А. Григорьев, А.В. Иванов. – М.: Географгиз, 1956. – 335 с.

Лебедев Д.М. Очерки по истории географии в России XV–XVI веков. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 240 с.

Лесостепь и степь Русской равнины / Отв. ред. Г.Д. Рихтер, Ф.Н. Мильков. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 296 с.

Половицкая М.Е. Экономические районы США: Юг. – М.: Географгиз, 1956. – 509 с.

Помус М.И. Западная Сибирь: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1956. – 643 с.

Пуляркин В.А. Кашмир. – М.: Географгиз, 1956. – 227 с.

Сельскохозяйственная эрозия и борьба с ней: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер, А.Е. Дьяченко. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 374 с.

Снег и талые воды, их изучение и использование: Сб. ст. По материалам Междувед. совещ. по вопросам изучения снега, дек. 1954 г. / Отв.ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 276 с.

Таджикская ССР: Экон.-геогр. характеристика / Под. ред. И.К. Нарзикулова, С.Н. Рязанцева. – М.: Географгиз, 1956. – 228 с.

1957

Азербайджанская ССР: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. М.А. Кашкай, П.М. Алампиев. – М.: Географгиз, 1957. – 445 с.

Воейков А.И. Избранные сочинения: В 4 т. Т. 4. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 357 с.

Гальцов А.П. Анализ климатообразующих процессов в применении к генетической классификации туманов. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 206 с.

Горелов С.К. Геоморфология и новейшая тектоника правобережья Нижней Волги. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 139 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 73).

Граве М.К. Северная подгорная равнина Копет-Дага: Происхождение, рельеф и элементы гидрологии. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 140 с. – (Тр. Арало-Каспийской комплексной экспедиции; Вып. 9).

Казахская ССР: Экон.-геогр. характеристика / Под общ. ред. Н.Н. Баранского; Отв. ред. О.Р. Назаревский. – М.: Географгиз, 1957. – 734 с.

Лебедев Д.М. Очерки по истории географии в России XVIII в. (1725–1800 гг.). – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 273 с.

Нейштадт М.И. История лесов и палеогеография СССР в голоцене. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 404 с.

Обедиентова Г.В. Новейшие тектонические движения и геоморфологические условия Среднего Поволжья. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 99 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 72: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 17).

Очерки природы Подмосковья: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 174 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 71: Материалы по физ. географии СССР; Вып. 2).

Поволжье: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. К.В. Долгополов, В.В. Покшишевский, С.Н. Рязанцев. – М.: Географгиз, 1957. – 464 с.

V конференция молодых ученых Института географии АН СССР: Автореф.докл. – М., 1957. – 76 с.

Ростовцев М.И., Тармисто В.Ю. Эстонская ССР: Экон.-геогр. характеристика. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Географгиз, 1957. – 367 с.

Северный Кавказ: Экон.-геогр. очерк / Отв. ред. Е.П. Маслов, А.И. Гозулов, С.Н. Рязанцев. – М.: Географгиз, 1957. – 508 с.

Селевые потоки и меры борьбы с ними: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Львович. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 250 с.

Суховеи, их происхождение и борьба с ними: Материалы совещ., дек. 1953 г. / Отв. ред. Б.Л. Дзердзеевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1957. – 370 с.

Тезисы докладов IV конференции молодых ученых Института географии АН СССР. – М., 1957. – 55 с. – На правах рукописи.

Фрейкин З.Г. Туркменская ССР: Экон.-геогр. характеристика. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Географгиз, 1957. – 451 с.

Щеглова Т.Н. Вьетнам: Физ.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1957. – 183 с.

1958

Андреева В.М., Гохман В.М., Ковалевский В.П., Половицкая М.Е. Экономические районы США. Север. – М.: Географгиз, 1958. – 830 с.

Вопросы геоморфологии Азербайджана и Армении. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 139 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 74: Материалы по геоморфологии и палеогеографии; Вып. 18)

Вопросы физической географии: Сб. ст. к 75-летию со дня рождения А.А. Григорьева / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 371 с.

Герасимов И.П. Генетические типы почв на территории Китайской Народной Республики и их географическое распределение. – М., 1958. – 86 с.

Горнунг М.Б. Алжирия: Физ.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1958. – 288 с.

Грузинская ССР: Экон.-геогр. характеристика. / Отв. ред. А.Н. Джавахишвили, С.Н. Рязанцев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Географгиз, 1958. – 400 с.

Использование топографических карт при географических исследованиях: Материалы Межд. совещ. по топографическим картам / Отв. ред. Н.Ф. Леонтьев. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 120 с.

Калецкая М.С., Миклухо-Маклай А.Д. Некоторые черты четвертичной истории восточной части Печорского бассейна и западного склона Полярного Урала. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 67 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 76).

Материалы по физической географии юга Дальнего Востока: Приханкайская равнина и прилегающие к ней районы Приморского края: Сб. ст. / Отв. ред. Б.П. Колесников, Г.Д. Рихтер, В.В. Никольская. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 297 с.

Никольская В.В., Григорьев Д.П., Насулич Л.Ф. Зейско-Буреинская равнина: Материалы по физ. географии в связи с с.-х. использованием: Сб. ст. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 134 с.

Осколкова О.Б. Северная Индия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1958. – 320 с.

Сельскохозяйственная эрозия и новые методы ее изучения: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 228 с.

Современные вертикальные движения земной коры на территории западной половины Европейской части СССР: По геодезическим, океанографическим и геоморфологическим данным / Под общ. ред. И.П. Герасимова, Ю.В. Филиппова. – М.: Геодезиздат, 1958. – 298 с. – (Тр. ЦНИИ геодезии, аэросъемки и картографии; Вып. 123).

Средняя Азия: Физ.-геогр. характеристика / Отв. ред. Э.М. Мурзаев. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 648 с.

Транскрипция географических названий / Ред. Э.М. Мурзаев. – М.: Ред.-изд. отд. ВТС, 1958. – 24 с.

1959

Асеев А.А. Палеогеография долины средней и нижней Оки в четвертичный период. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 201 с.

Вопросы географии сельского хозяйства Китайской Народной Республики: Сб. ст. / Отв. ред. В.Т. Зайчиков. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 168 с.

Галахов Н.Н. Изучение структуры климатических сезонов года: Опыт типизации климатического режима во времени в пределах умеренных широт СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 183 с.

Географические сообщения. – Вып. 1: Материалы VI конференции молодых ученых Ин-та географии АН СССР / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М., 1959. – 111 с.

География населения наземных животных и методы его изучения: Сб. ст. / Отв. ред. А.Н. Формозов. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 312 с.

Герасимов И.П. Структурные черты рельефа земной поверхности на территории СССР и их происхождение. – М: Изд-во АН СССР, 1959. – 100 с.

Жирмунский М.М., Засухин А.А., Игрицкая Л.В., Штуцер Н.П. Германия: Экон. география Германской Демократической Республики и Федеративной Республики Германия. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 708 с.

Кириков С.В. Изменения животного мира в природных зонах СССР (XIII–XIX вв.). Степная зона и лесостепь. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 175 с.

Княжинская Л.А. Западная Индия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1959. – 310 с.

Комар И.В. Урал: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 367 с.

Коржуев С.С. Геоморфология долины средней Лены и прилегающих районов. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 150 с.

Кузнецов Н.Т. Гидрография рек Монгольской Народной Республики. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 154 с.

Кунин В.Н. Местные воды пустыни и вопросы их использования. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 283 с.

Очерки по геоморфологии Южной Якутии: Сб. ст. / Отв. ред. Н.В. Думитрашко. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 208 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 78: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 22).

Преображенский В.С. Очерки природы Донецкого кряжа. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 199 с.

Преображенский В.С., Фадеева Н.В., Мухина Л.И., Томилов Г.М. Типы местности и природное районирование Бурятской АССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 218 с.

Проблемы паводков: Сб. ст. / Отв. ред. М.Ф. Срибный, В.Т. Турчинович. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 195 с.

Работы по спорово-пыльцевому анализу: Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Гричук. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 199 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 77: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 21).

Ранцман Е.Я. Геоморфология Иссык-Кульской котловины и ее горного обрамления. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 88 с.

Толоконникова А.А. Бирма: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1959. – 158 с.

Тринич Ф.А. Восточный Пакистан: Экон.-геогр. очерк. – М.: Географгиз, 1959. – 224 с.

1960

Вопросы применения картографических методов при географических исследованиях: Сб. ст. / Отв. ред. Н.Ф. Леонтьев. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 174 с.

География снежного покрова: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 222 с.

Герасимов И.П. Почвы Центральной Европы и связанные с ними вопросы физической географии. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 143 с.

Гидроклиматический режим лесостепной и степной зон СССР в засушливые и влажные годы: Сб. ст. / Отв. ред. Б.Л. Дзердзеевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 170 с.

Греков В.И. Очерки по истории русских географических исследований в 1725–1765 гг. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 425 с.

Жуков В.М. Климат Бурятской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1960. – 188 с.

Кириков С.В. Изменения животного мира в природных зонах СССР (XIII–XIX вв.): Лесная зона и лесотундра. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 157 с.

Колебания и изменения речного стока: Сб. ст. / Отв. ред. С.Ю. Геллер. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 167 с.

Коржуев С.С. Рельеф Припятского Полесья: Структурные особенности и основные черты развития. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. –141 с.

Кунин В.Н., Лещинский Г.Т. Временный поверхностный сток и искусственное формирование грунтовых вод в пустыни. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 160 с.

Мещеряков Ю.А. Морфоструктура равнинно-платформенных областей. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 112 с.

Морфология и динамика берегов: Сб. ст. / Отв. ред. Б.А. Федорович. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 118 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 79: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 23).

Нейштадт М.И. Палинология в СССР (1952–1957 гг.). – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 272 с.

Низовья Аму-Дарьи, Сарыкамыш, Узбой. История формирования и заселения / Ред. С.П. Толстов, А.С. Кесь. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 348 с. – (Материалы Хорезмской экспедиции АН СССР / Ин-т этнографии им. Н.Н. Миклухо-Маклая, Ин-т географии; Вып. 3).

Островский И.М. Рельеф песков западной части низменных Каракумов. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 94 с.

Природное районирование Северного Казахстана (Кустанайская, Северо-Казахстанская, Кокчетавская, Акмолинская и Павлодарская области) / Редкол.: Б.А. Федорович (отв. ред.) и др. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – 468 с.

Природные условия Синцзяна: Сб. ст. / Отв. ред. Э.М. Мурзаев, Чжоу Лисань. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 195 с.

Происхождение песчаного рельефа и лёсса: Сб. ст. / Отв. ред. Б.А. Федорович. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 124 с. – (Тр. Ин-та географии; Вып. 80: Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР; Вып. 24).

Раунер Ю.Л. Закономерности формирования теплового баланса и микроклимата в засушливых условиях: На примере Прикаспийской низменности. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 191 с.

Рязанцев С.Н., Павленко В.Ф. Киргизская ССР: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1960. – 485 с.

Соболев Л.Н. Кормовые ресурсы Казахстана. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 280 с.

Транскрипция географических названий: Тр. совещ., состоявшегося 28–31 янв. 1959 г. / Отв. ред. Э.М. Мурзаев. – М.: Редиздат ВТС, 1960. – 116 с.

Ходашова К.С. Природная среда и животный мир глинистых полупустынь Заволжья. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 131 с.

Monografia geografica a Republicii Populure Romine: In 2 vol. / Red. Principala: I.P. Gherasimov, et al. – Bucuresti.: . Acad. R.P.R., 1960. – Vol. 1: Geografia fisica. – 472 c.; Vol. 2: Geografia economica pe ramuri. – 509 c.

1961

Антипов В.И. Индонезия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1961. – 440 с.

Арманд Д.Л. Физико-географические основы проектирования сети полезащитных лесных полос. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 367 с.

Величко А.А. Геологический возраст верхнего палеолита центральных районов Русской равнины. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 296 с.

Вопросы географии населения СССР: Сб. ст. к I Междувед. совещ. по географии населения / Отв. ред. О.Р. Назаревский. – М., 1961. – 176 с.

Вопросы голоцена: Сб. ст. / Ред. М.И. Нейштадт, В.К. Гуделис. – Вильнюс, 1961. – 384 с.

Географические проблемы развития крупных экономических районов СССР: Сб. ст. / Под общ. ред. В.В. Покшишевского; Отв. ред. К.В. Долгополов. – М., 1961. – 272 с.

Географические сообщения. – Вып. 2. Материалы VII конф. молодых ученых Ин-та географии АН СССР / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М., 1961. – 115 с.

География на България. – Т. 2. Икономическа география / Ред. А.С. Бешков, Е.Б. Валев. – София: Изд-во на Бълг. акад. на науките, 1961. – 589 с.

Григорьев А.А. Развитие физико-географической мысли в России (XIX – начало XX в.): Крат. очерк. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 91 с.

Дальний Восток: Физ.-геогр. характеристика / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 439 с.

Долгополов К.В. Центрально-Черноземный район: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1961. – 415 с.

Долгушин И.Ю. Геоморфология западной части Алданского нагорья. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 206 с.

Думитрашко Н.В., Лилиенберг Д.А., Будагов Б.А. Рельеф и новейшая тектоника Юго-Восточного Кавказа. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 117 с.

Исследования ледников и ледниковых районов. Вып. 1: Сб. ст. / Отв. ред. Г.А. Авсюк. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 227 с.

Кеммерих А.О. Гидрография Северного, Приполярного и Полярного Урала. – М.: Мысль, 1961. – 138 с.

Куньлунь и Тарим: Очерки природных условий: Сб. ст. / Отв. ред. Э.М. Мурзаев, Чжоу Ли-сань. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 212 с.

Любимова Е.Л. Камчатка: Физ.-геогр. очерк. – М.: Географгиз, 1961. – 190 с.

Матвеев Г.П., Приваловская Г.А., Хорев Б.С. Волго-Вятский район: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1961. – 535 с.

Машбиц Я.Г. Мексика: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1961. – 298 с.

Мещеряков Ю.А. Молодые тектонические движения и эрозионно-аккумулятивные процессы северо-западной части Русской равнины. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 88 с.

Осколкова О.Б. Центральная Индия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1961. – 280 с.

Пояснительный текст к картам геоморфологической, растительности и природного районирования Целинного края Северного Казахстана (Кустанайская, Северо-Казахстанская, Кокчетавская, б. Акмолинская и Павлодарская области) / Ред. Е.М. Лавренко, Б. А. Федорович. – М., 1961. – 47 с.

Роль снежного покрова в природных процессах: К 60-летию со дня рождения Г.Д. Рихтера: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Иверонова. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 272 с.

Серебрянный Л.Р. Радиоуглеродный метод и его применение для изучения палеогеографии четвертичного периода. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 226 с.

Совещание по вопросам организации и методам учета ресурсов фауны наземных позвоночных, 4–8 марта 1961 г.: Тез. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М., 1961. – 151 с.

Совещание по топонимике Востока: Тез. докл. – М., 1961. – 38 с.

Типы местности и природное районирование Читинской области / Отв. ред. С.Д. Попов, В.С. Преображенский. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 158 с.

Фрадкин Н.Г. Очерки по истории физико-географических исследований территории СССР (1917–1927 гг.). – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 247 с.

1962

Асеев А.А., Введенская И.Э. Развитие рельефа Мещерской низменности. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 128 с.

Благоволин Н.С. Геоморфология Керченско-Таманской области. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 191 с.

Вопросы криологии при изучении четвертичных отложений: Сб. ст. / Отв. ред. С.П. Качурин. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 124 с.

Вопросы палеогеографии и геоморфологии бассейнов Волги и Урала: Сб. ст. / Отв. ред. С.Ю. Геллер. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 196 с.

Жибицкая Э.Д. Финляндия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1962. – 307 с.

Исследования географии природных ресурсов животного и растительного мира: (К 60-летию со дня рождения А.Н. Формозова): Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 251 с.

Исследования ледников и ледниковых районов. – Вып. 2: Сб. ст. / Отв. ред. Г.А. Авсюк. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 235 с.

Корина Н.А., Чеботарева Н.С., Шик С.М. Карта четвертичных отложений северо-запада Русской равнины масштаба 1: 2 500 000: Объясн. зап. – М., 1962. – 14 с.

Корнилов Б.А. Рельеф юго-восточной окраины Алданского нагорья. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 96 с.

Лилиенберг Д.А. Рельеф южного склона восточной части Большого Кавказа. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 244 с.

Материалы V Всесоюз. совещ. по изучению селевых потоков и мер борьбы с ними: Крат. излож. докл. / Редкол.: Н.В. Думитрашко, С.Г. Рустамов (отв. ред.) и др. – Баку: Изд-во АН АзССР, 1962. – 288 с.

Природные условия освоения севера Читинской области / Отв. ред. А.А. Недешев, В.С. Преображенский. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 127 с.

Проблемы хозяйственного освоения Волго-Ахтубинской поймы и дельты Волги / Редкол. И.П. Герасимов, Д.И. Щербаков, М.И. Львович. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 148 с.

Пуляркин В.А. Западный Пакистан: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1962. – 261 с.

Снежный покров, его распространение и роль в народном хозяйстве: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 272 с.

Спиридонова Ю.В. Сопряженность атмосферной циркуляции в разных частях Северного полушария – М.: Географгиз, 1962. – 120 с.

Стрелецкая Л.Н. Бельгия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1962. – 239 с.

Теоретические вопросы экономического районирования: Сб. ст. / Отв. ред. Н.Ф. Яницкий. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 160 с.

Тепловой баланс леса и поля: Сб. ст. / Отв. ред. Б.Л. Дзердзеевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 235 с.

Топонимика Востока: Тр. совещ. по топонимике Востока (Москва, 10–13 апр. 1961 г.) / Ред. Э.М. Мурзаев, В.А. Никонов, В.В. Цыбульский. – М.: Изд-во вост. лит., 1962. – 212 с.

Центральный район: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. С.Н. Рязанцев. – М.: Географгиз, 1962. – 800 с.

1963

Андреева В.М. Новая Зеландия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1963. – 336 с.

Антропоген Русской равнины и его стратиграфические компоненты: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 164 с.

Асоян Н.С. Нигерия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1963. – 271 с.

Басс С.В. Внутризональные особенности весеннего поверхностного стока в лесной зоне. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 107 с.

Вопросы комплексной климатологии / Отв. ред. Л.А. Чубуков. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 206 с.

Восточная Сибирь: Экон.-геогр. характеристика / Ред. В.А. Кротов и др. – М.: Географгиз, 1963. – 888 с.

География сельского хозяйства капиталистических стран (США, Италия, Канада, Финляндия): Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Ковалевский. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 159 с.

Гореликов С.Г. Ирак: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Географгиз, 1963. – 223 с.

Длин Н.А. Объединенная Арабская Республика (Египет). – М.: Изд-во вост. лит., 1963. – 141 с.

Западная Сибирь / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 488 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Зоогеография суши: Тез. III Всесоюз. совещ. по зоогеографии суши, созываемого Зоол. и Геогр. ин-тами АН СССР, геогр. и биол.-почв.фак. и Зоол. музеем МГУ, Зоол. ин-том АН УзССР и Ташк. гос. ун-том им. В.И. Ленина, 23–26 сент.1963 г. в Ташкенте / Редкол.: Т.З. Захидов (отв. ред.) и др. – Ташкент, 1963. – 385 с.

Исследования ледников и ледниковых районов. – Вып. 3: Сб. ст. / Отв. ред. Г.А. Авсюк. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 237 с.

Линзы пресных вод пустыни: Методы исследования, оценки ресурсов и эксплуатации / Редкол.: В.Н. Кунин (отв. ред.) и др. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 380 с.

Организация и методы учета птиц и вредных грызунов: Сб. ст. / Отв. ред. А.Н. Формозов, Ю.А. Исаков. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 256 с.

Природные ресурсы Советского Союза, их использование и воспроизводство: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов, Д.Л. Арманд, К.М. Эфрон. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 242 с.

Природные условия и районирование Камчатской области: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер, В.В. Никольская. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 163 с.

Пыльные бури и их предотвращение: Сб. ст. / Отв. ред. Д.Л. Арманд. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 168 с.

Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, А.А. Насимович. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 210 с.

Савина С.С. Гидрометеорологический показатель засухи и его распределение на территории Европейской части СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 104 с.

Совещание по вопросам зоологической картографии, 11–15 марта 1963 г.: Тез. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М., 1963. – 182 с.

Фадеева Н.В. Селенгинское среднегорье: Природные условия и районирование. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1963. – 169 с.

1964

Александрова Т.Д., Преображенский В.С. Ландшафты малых котловин горной тайги (Север Забайкалья). – М.: Наука, 1964. – 88 с.

Будаговский А.И. Испарение почвенной влаги. – М.: Наука, 1964. – 244 с.

Генезис и география почв зарубежных стран по исследованиям советских географов: Сб. науч. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1964. – 167 с.

Географические проблемы развития крупных экономических районов СССР: Сб. ст. / Отв. ред. К.В. Долгополов, А.А. Минц. – М.: Мысль, 1964. – 518 с. – (Геогр. сер.).

География плодоношения лесных древесных пород, кустарников и ягодников, значение их урожаев в народном хозяйстве и жизни фауны: Материалы совещ., 28–30 ноября 1964 г.: Крат. излож. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, В.В. Барыкина. – М., 1964. – 166 с.

Девдариани А.С. Измерение перемещений земной поверхности. – М.: Наука, 1964. – 247 с.

Зимина Р.П. Закономерности вертикального распространения млекопитающих (на примере Северного Тянь-Шаня). – М.: Наука, 1964. – 158 с.

Комар И.В. География хозяйства Урала: Порайонная экон.-геогр. характеристика. – М.: Наука, 1964. – 395 с.

Накопление вещества в озерах: Сб. ст. / Отв. ред. Л.Л. Россолимо. – М.: Наука, 1964. – 194 с.

Попов К.М. Япония. Очерки развития нац. культуры и геогр. мысли. – М.: Мысль, 1964. – 639 с. – (Геогр. сер.).

Развитие и преобразование географической среды: Сб. ст.: К 80-летию со дня рождения А.А. Григорьева / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Наука, 1964. – 240 с.

Сапропелевые месторождения СССР: (Справ.-инструктив. материалы) / Редкол.: М.И. Нейштадт (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1964. – 336 с.

Северо-Запад РСФСР: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. В.В. Покшишевский, Г.С. Невельштейн, Е.Б. Лопатина. – М.: Мысль, 1964. – 652 с.

Сели в СССР и меры борьбы с ними / Редкол.: Г.В. Лопатин (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1964. – 282 с.

Средняя Сибирь / Отв. ред. Л.Г. Каманин, Б.Н. Лиханов. – М.: Наука, 1964. – 480 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Тезисы докладов на объединенной конференции философских (методологических) семинаров АН СССР «Проблемы взаимодействия природы и общества и место географических наук в ее разработке». – М., 1964. – 23 с. – Отпеч. множ. аппаратом.

Физическая география Китая / Отв. ред. В.Т. Зайчиков. – М.: Мысль, 1964. – 739 с.

1965

Антипова А.В. Канада: Природа и естественные ресурсы. – М.: Мысль, 1965. – 319 с.

География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования: Тез. докл. совещ., 7–9 апр. 1965 г.: В. 2 ч. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М., 1965. Ч. 1. – 165 с.; Ч. 2. – 119 с.

Григорьев А.А. Развитие теоретических проблем советской физической географии (1917–1934 гг.). – М.: Наука, 1965. – 246 с.

Грин А.М. Динамика водного баланса Центрально-Черноземного района. – М.: Наука, 1965. – 147 с.

Гросвальд М.Г. Развитие рельефа Саяно-Тувинского нагорья: Оледенения, вулканы, неотектоника. – М.: Наука, 1965. – 166 с.

Княжинская Л.А. От древней Раджпутаны к современному Раджастхану. – М.: Наука, 1965. – 148 с.

Мещеряков Ю.А. Структурная геоморфология равнинных стран. – М.: Наука, 1965. – 390 с.

Мухина Л.И. Витимское плоскогорье: Природные условия и районирование. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1965. – 195 с.

Олюнин В.Н. Неотектоника и оледенение Восточного Саяна. – М.: Наука, 1965. – 127 с.

Основные направления генеральной схемы комплексного использования природных ресурсов озера Байкал и его бассейна / Под общ. рук. И.П. Герасимова и др. – М.; Л.: Наука, 1965. – 226 с.

Очерки по медицинской географии Африки: В 2 ч. / Отв. ред. А.Д. Лебедев. – М., 1965. – Ротапр. Ч. 1. – 203 с.; Ч. 2. – 158 с.

Палеогеография и хронология верхнего плейстоцена и голоцена по данным радиоуглеродного метода / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Наука, 1965. – 146 с.

Последний европейский ледниковый покров / Гл. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1965. – 220 с.

Предбайкалье и Забайкалье / Отв. ред. В.С. Преображенский, М.И. Помус, В.Б. Сочава. – М.: Наука, 1965. – 492 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Районирование территории СССР по основным факторам эрозии / С.И. Сильвестров, Е.Н. Лисичик, Е.А. Миронова, Н.М. Ступина. – М.: Наука, 1965. – 234 с.

Сергеева И.С. Сомалийская Республика: Геогр. характеристика. – М.: Мысль, 1965. – 192 с.

Серебрянный Л.Р. Применение радиоуглеродного метода в четвертичной геологии. – М.: Наука, 1965. – 271 с.

Тепловой и водный режим снежно-ледниковых толщ: Сб. ст. / Отв. ред. Г.А. Авсюк. – М.: Наука, 1965. – 245 с.

Тепловой и радиационный баланс естественной растительности и сельскохозяйственных полей: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.Л. Раунер. – М.: Наука, 1965. – 157 с.

Якутия / Отв. ред. С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1965. – 367 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы).

1966

Баталов А.Л., Княжинская Л.А., Сдасюк Г.В. Южная Индия: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Мысль, 1966. – 279 с.

Волошина А.П. Тепловой баланс поверхности высокогорных ледников в летний период. (На примере Эльбруса). – М.: Наука, 1966. – 150 с.

Генезис и география почв: Сб. ст.: К шестидесятилетию И.П. Герасимова / Отв. ред. С.В. Зонн, В.М. Фридланд. – М.: Наука, 1966. – 208 с.
Географические сообщения. – Вып. 3. Материалы VIII конф. молодых ученых Ин-та географии АН СССР / Отв. ред. Д.А. Лилиенберг. – М., 1966. – 164 с.
География на България. – Т. 1. Физическа география / Ред. И.П. Герасимов, Ж.С. Гылыбов. – София: Изд-во на Бълг. акад. на науките, 1966. – 548 с.
География хозяйства республик Закавказья / Отв. ред. А.А. Минц. – М.: Наука, 1966. – 283 с.
Горнунг М.Б., Уткин Г.Н. Марокко: Очерки по физ. и экон. географии. – М.: Мысль, 1966. – 319 с.
Горовой В.Л., Приваловская Г.А. География лесной промышленности СССР. – М.: Наука, 1966. – 152 с.
Гришин И.С. Снежный покров и расчет снеговых паводков в лесостепной и степной зонах. – М.: Наука, 1966. – 128 с.
Дальний Восток: Экон.-геогр. характеристика / Отв. ред. Ф.В. Дьяконов и др. – М.: Мысль, 1966. – 494 с.
Значение палинологического анализа для стратиграфии и палеофлористики: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Наука, 1966. – 272 с.
Зональные особенности населения наземных животных: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1966. – 128 с.
Кавказ / Отв. ред. Н.В. Думитрашко. – М.: Наука, 1966. – 482 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы).
Кириков С.В. Промысловые животные, природная среда и человек. – М.: Наука, 1966. – 348 с.
Маслов Е.П. Производительные силы Северного Кавказа: Пробл. географии хозяйства и освоения ресурсов. – М.: Наука, 1966. – 264 с.
Микроморфологический метод в исследовании генезиса почв: Сб. ст. / Отв. ред. С.В. Зонн. – М.: Наука, 1966. – 172 с.
Моисеева Г.М. Южно-Африканская Республика: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Мысль, 1966. – 320 с.
Мурзаев Э.М. Природа Синьцзяна и формирование пустынь Центральной Азии. – М.: Наука, 1966. – 382 с.
Половицкая М.Е. Экономические районы США: Запад. – М.: Мысль, 1966. – 532 с.
Преображенский В.С. Ландшафтные исследования. – М.: Наука, 1966. – 127 с.
Руководство по составлению каталога ледников СССР / Сост.: О.Н. Виноградов, А.Н. Кренке, П.Н. Огановский. – Л.: Гидрометеоиздат, 1966. – 154 с.
Север Европейской части СССР / Отв. ред. Г.Д. Рихтер. – М.: Наука, 1966. – 152 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы).
Советская Прибалтика: Пробл. экон. географии / Отв. ред. А.А. Минц, М.И. Ростовцев. – М.: Наука, 1966. – 278 с.
Структурная и климатическая геоморфология: К шестидесятилетию И.П. Герасимова: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Мещеряков, С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1966. – 178 с.
Тезисы докладов на тему «Проблемы экономического районирования в развивающихся странах». – М., 1966. – 45 с. – Отпеч. множ. аппаратом.

1967

Александрова Т.Д. Перфокарты в физико-географических исследованиях. – М.: Наука, 1967. – 51 с.

Антипов В.И. Индонезия: Экон.-геогр. районы. – М.: Мысль, 1967. – 263 с.

Антропогенный фактор в развитии озер: Сб. ст. / Отв. ред. Л.Л. Россолимо. – М.: Наука, 1967. – 142 с.

Блохин Л.Ф. Берег Слоновой Кости: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Мысль, 1967. – 325 с.

Геофизика ландшафта: Сб. ст. / Отв. ред. Д.Л. Арманд. – М.: Наука, 1967. – 175 с.

Геохимия ландшафта: Сб. ст. / Отв. ред. М.А. Глазовская, В.В. Добровольский, В.М. Фридланд. – М.: Наука, 1967. – 166 с.

Животное население Москвы и Подмосковья, его изучение, охрана и направленное преобразование: Материалы совещ., 27–28 апр. 1967 г.: Крат. содерж. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, В.К. Рахилин. – М., 1967. – 106 с.

Куприянова Е.И. Водный баланс Западно-Сибирской равнины. – М.: Наука, 1967. – 63 с.

Проблемы преобразования природы Средней Азии: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов, А.С. Кесь, В.Н.Кунин. – М.: Наука, 1967. – 152 с.

Рельеф Земли: Морфоструктура и морфоскульптура / Отв. ред. И.П. Герасимов, Ю.А. Мещеряков. – М.: Наука, 1967. – 331 с.

Ресурсы фауны сурков в СССР: Геогр. распространение, использование и восстановление запасов, эпидемиол. значение: Материалы совещ., 27–29 марта 1967 г.: Крат. содерж. докл. / Отв. ред. Р.П. Зимина, Д.И. Бибиков. – М., 1967. – 96 с.

Серебрянный Л.Р. Физическая география и четвертичная геология Дании. – М.: Наука, 1967. – 272 с.

Средняя полоса Европейской части СССР / Отв. ред. С.В. Зонн, А.А. Минц. – М.: Наука, 1967. – 440 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Структура и функционально-биогеоценотическая роль животного населения суши: Материалы совещ., 23–24 февр. 1967 г.: Крат. содерж. докл. / Редкол.: Р.И. Злотин, Ю.А. Исаков (отв. ред.) и др. – М., 1967. – 158 с.

Суходровский В.Л. Рельефообразование в перигляциальных условиях: На примере Земли Франца-Иосифа. – М.: Наука, 1967. – 120 с.

Типология озер: Изменение режима озер культурных ландшафтов. Типологическая характеристика тундровых озер: Сб. ст. / Отв. ред. Л.Л. Россолимо. – М.: Наука, 1967. – 174 с.

Фрадкин Н.Г. Географические исследования Сибири и Дальнего Востока. (1928–1945 гг.). – М.: Наука, 1967. – 184 с.

1968

Генезис и география почв зарубежных стран по исследованиям советских географов: Сб. науч. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов, С.В Зонн. – М.: Наука, 1968. – 254 с.

Кузнецов Н.Т. Воды Центральной Азии. – М.: Наука, 1968. – 272 с.

Липец Ю.Г. Страны Юго-Восточной Африки: Экон.-геогр. характеристика стран бассейна Замбези (Замбии, Малани, Мозамбика, Южной Родезии). – М.: Мысль, 1968. – 389 с.

Природа и общество: Сб. ст. / Редкол.: И.П. Герасимов, А.Г. Доскач и др. – М.: Наука, 1968. – 346 с.

Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Второе Всесоюз. совещ., 5–7 сент. 1968 г.: Тез. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М. Изд-во Моск. ун-та, 1968. – Вып. 1: Общие вопросы. Европейская часть СССР. – 124 с.; Вып. 2: Азиатская часть СССР. – 72 с.

Ресурсы тетеревиных птиц в СССР: Геогр. распространение, экол. особенности населения, использование и восстановление запасов: Материалы совещ., 2–4 апр.1968 г.: (Крат. содерж. докл.) / Отв. ред. С.В. Кириков, О.Н. Шубникова. – М.: Наука, 1968. – 95 с.

Селевые потоки и горные русловые процессы: Сб. докл. на X Всесоюз. сетевой конф., г. Ереван, 1968 г. / Редкол.: И.В. Егиазаров (отв. ред.) и др. – Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1968. – 353 с.

Семинар по методике ландшафтных исследований, Москва, 1968 г.: Тез. и реф. докл. – М., 1968. – 36 с.

Современные движения земной коры: Сб. ст. по материалам V междувед. совещ., Симферополь, 1967 / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.) и др. – М., 1968. – № 3. – 300 с.; № 4. – 275 с.

Современные экзогенные процессы: (VII пленум Геоморфол. комис. при ОНЗ АН СССР): Тез. докл.: В 2 ч. / Редкол.: И.Л. Соколовский (отв.ред.) и др. – Киев: Наук. думка. – 1968. – Ч. 1. – 128 с.; Ч. 2. – с. 130–222.

Средняя Азия / Отв. ред. Э.М. Мурзаев. – М.: Наука, 1968. – 484 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Урал и Приуралье / Отв. ред. И.В. Комар, А.Г. Чикишев. – М.: Наука, 1968. – 461 с – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Problems of economic regionalisation in the developing count ries / Transl. from Russian by R. Kostyuk, V. Klimenko. Ed. board: I.I. Bonifatyeva, Y.D. Dmitrevsky, V.P. Kovalevsky et al. – Moscow, 1968. – 196 p.

1969

Водный баланс СССР и его преобразование / Отв. ред. М.И. Львович. – М.: Наука, 1969. – 338 с.

Географические проблемы организации отдыха и туризма: Тез. докл. к рабочему совещ. – М.: Наука, 1969. – 129 с.

География и геоморфология Азии: Сб. ст.: Посвящ. памяти С.В. Обручева / Отв. ред. Ю.А. Мещеряков, С.С. Коржуев. – М., 1969. – 214 с.

Голоцен: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Наука, 1969. – 231 с.

Казахстан / Отв. ред. Б.А. Федорович, О.Р. Назаревский. – М.: Наука, 1969. – 482 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Караваева Н.А. Тундровые почвы Северной Якутии. – М.: Наука, 1969. – 205 с.

Машбиц Я.Г. Латинская Америка: Пробл. экон. географии. – М.: Мысль, 1969. – 255 с.

Методы ландшафтных исследований: Сб. ст. / Отв. ред. Л.И. Мухина. – М.: Наука, 1969. – 144 с.

Последний ледниковый покров на северо-западе Европейской части СССР / Гл. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1969. – 322 с.

Природа и развитие первобытного общества на территории Европейской части СССР / Отв. ред. А.А. Величко, М.Д. Гвоздовер, В.М. Муратов. – М.: Наука, 1969. – 259 с.

Природные условия и особенности хозяйственного освоения северных районов Западной Сибири: Сб. ст. / Редкол.: Л.Ф. Куницын (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1969. – 242 с.

Проблемы Аральского моря: Сб. ст. / Отв. ред. С.Ю. Геллер. – М.: Наука, 1969. – 175 с.

Проблемы освоения Западно-Сибирской низменности: В 2 т. – М., 1969.

Проблемы современных движений земной коры: Третий междунар. симпоз., Ленинград, 1968 г., 22–29 мая / Редкол.: Ю.Д. Буланже (отв. ред.) и др. – М., 1969. – 565 с.

Радченко Г.Ф. Республика Мали. – М.: Мысль, 1969. – 292 с.

Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Второе Всесоюз. совещ., 5–7 сент. 1968 г.: Тез. докл. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1969. – Вып. 3: Материалы к организации всесоюзного учета ресурсов водоплавающей дичи. – 105 с.

Симпозиум «Палеогеография и перигляциальные явления плейстоцена»: Путеводитель экскурсий Москва–Верхняя Волга / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М., 1969. – 70 с.

Синантропизация и доместикация животного населения: (Материалы к совещ., 19–20 ноября 1969 г.) / Отв. ред. Ю.А. Исаков, В.К. Рахилин. – М.: Изд-во МГУ, 1969. – 119 с.

Современные проблемы развития и размещения производительных сил в Африке: Сб. докл. и выступлений на науч. конф., сост. 3–6 февр. 1969 г. в г. Ленинграде: Сокращ. стеногр. / Отв. ред. Л.В. Гончаров. – М., 1969. – Ч. 1. – 178 с.; Ч. 2. – 175 с.

Средняя Азия: Экон.-геогр. характеристика и проблемы развития хоз-ва / Отв. ред. А.А. Минц. – М.: Мысль, 1969. – 504 с.

Тезисы докладов на симпозиуме «Структура почвенного покрова, почвенные комбинации, их классификация и методы изучения». – М., 1969. – 68 с.

Южная часть Дальнего Востока / Отв. ред. В.В. Никольская, А.С. Хоментовский. – М.: Наука, 1969. – 422 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

1970

Андреева В.М. Австралийский Союз: Экон.-геогр. характеристика. – М.: Мысль, 1970. – 328 с.

Влияние водохранилищ лесной зоны на прилегающие территории: Сб. ст. / Отв. ред. С.Л. Вендров. – М.: Наука, 1970. – 220 с.

География и развивающиеся страны: Пробл. использования природных и трудовых ресурсов: Тез. докл. (29 янв. – 3 февр.1971 г.) / Редкол.: Н.С. Асоян и др. – М., 1970. – 142 с.

Горкин А.П., Гохман В.М., Полежаев А.П. Военная промышленность США, ее отраслевая и территориальная структура: Некоторые метод. пробл. – М., 1970. – 23 с.

Карасик Г.Я. Водный баланс Африки. – М., 1970. – 260 с. – (Водный баланс материков земного шара).

Пивоваров Ю.Л. Население социалистических стран зарубежной Европы. Структурно-геогр. сдвиги. – М.: Наука, 1970. – 175 с.

Проблемы животного мира Африки: Материалы совещ., 19–20 нояб. 1970 г. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, В.Е. Флинт. – М., 1970. – 75 с.

Проблемы методики производственной и экономической оценки природных условий и естественных ресурсов: Материалы рабочего совещ., Москва, февр. 1970 г. – М., 1970. – 71 с.

Проблемы палеогеоморфологии: Материалы VI пленума Геоморф. комис., Уфа, 29 янв. – 3 февр. 1967 г. / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.); Отв. ред. Ю.А. Мещеряков, А.П. Рождественский. – М.: Наука, 1970. – 313 с.

Север Дальнего Востока / Отв. ред. Н.А. Шило. – М.: Наука, 1970. – 488 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Советская Арктика: Моря и острова Северного Ледовитого океана / Отв. ред. Я.Я. Гаккель, Л.С. Говоруха. – М.: Наука, 1970. – 526 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Современные экзогенные процессы рельефообразования: Материалы VII пленума Геоморфол. комис. АН СССР / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.) и др.; Отв. ред. Ю.А. Мещеряков, А.Г. Чикишев. – М.: Наука, 1970. – 223 с.

Средообразующая деятельность животных: Материалы к совещ., 17–18 дек. 1970 г. / Редкол.: Ю.А. Исаков (отв. ред.) и др. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1970. – 101 с.

Чернышева З.С. Долина Волги и рельеф Поволжья в апшеронское время. – М.: Наука, 1970. – 152 с.

1971

Голоцен Северо-Запада Русской равнины: Шуваловское болото / Сост. Н.А. Хотинский, Е.Н. Скобаева; Ред. М.И. Нейштадт, В.П. Гричук. – М., 1971. – 18 с.

Горкин А.П., Гохман В.М., Полежаев А.П. Система военно-промышленной контрактации в США. Экон. и террит. аспекты. – М., 1971. – 104 с.

Гричук В.П., Моносзон М.Х. Определитель однолучевых спор папоротников из семейства Polypodiaciae R.Br., произрастающих на территории СССР. Метод. пособие для спорово-пыльцевого анализа. – М.: Наука, 1971. – 127 с.

Клюканова И.А. Взвешенные наносы Амударьи и их ирригационное значение. – М.: Наука, 1971. – 112 с.

Методика ландшафтных исследований: Сб. ст. / Гл. ред. А.М. Архангельский; Отв. ред. А.Г. Исаченко, В.С. Преображенский. – Л., 1971. – 152 с.

Особенности водного баланса отдельных материков: Сообщ. на рабочем совещ. по обсуждению проектов карт водного баланса материков земного шара / Н.Н. Дрейер, Г.Я. Карасик, В.М. Котляков и др. – М., 1971. – 26 с.

Палинология голоцена: Сб. ст. / Отв. ред. М.И. Нейштадт; Ред. Л.Р. Серебрянный, Н.А. Хотинский. – М., 1971. – 266 с.

Плейстоцен центральной части Русской равнины: Межледниковые отложения района Ростова Ярославского / Сост. Е.Н. Былинская, В.П. Гричук, З.П. Губонина и др.; Ред. В.П. Гричук. – М., 1971. – 48 с.

Проблема пограничного горизонта (в свете материалов изучения Шуваловского болота) / Сост. Н.А. Хотинский; Ред. М.И. Нейштадт, Л.Р. Серебрянный. – М., 1971. – 40 с.

Ресурсы биосферы на территории СССР: Науч. основы их рац. использования и охраны / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1971. – 295 с.

Россолимо Л.Л. Озерное накопление кремния и его типологическое значение. – М.: Наука, 1971. – 103 с.

Современное состояние природной среды (биосферы) на территории Европы и пути ее сохранения и улучшения: Сб. подгот. для Европ. регион. конф. Междунар. геогр. союза (Будапешт, Венгрия, 10–14 авг. 1971 г.): В 2 ч. / Под ред. И.П. Герасимова, А.А. Насимовича. – М., 1971. – Ч. 1. – 200 с. разд. паг., Ч. 2. – 172 с. разд. паг.

Современные проблемы развития и размещения производительных сил в Африке: Сб. ст. / Отв. ред. В.Г. Солодовников и др. – М.: Наука, 1971. – 411 с.

Таргульян В.О. Почвообразование и выветривание в холодных гумидных областях (на массивно-кристаллических и песчаных полимиктовых породах). – М.: Наука, 1971. – 268 с.

Тезисы докладов второго совещания по структуре почвенного покрова и методам ее исследований / Отв. ред. В.М. Фридланд. – М., 1971. – 139 с.

Черногаева Г.М. Водный баланс Европы. – М., 1971. – 140 с. – (Водный баланс материков земного шара).

Юго-Восток Европейской части СССР / Отв. ред. А.Г. Доскач, К.В. Долгополов. – М.: Наука, 1971. – 459 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

1972

Абрамов Л.С. Описание природы нашей страны: Развитие физ.-геогр. характеристик. – М.: Мысль, 1972. – 277 с.

Александрова Т.Д. Внутригорные котловины. – М.: Наука, 1972. – 118 с.

Биогеографическое и ландшафтное изучение лесостепи: Сб. ст. / Отв. ред. Д.Л. Арманд. – М.: Наука, 1972. – 199 с.

Горелов С.К. Морфоструктурный анализ нефтегазоносных территорий: На примере юго-востока Русской равнины. – М.: Наука, 1972. – 216 с.

Городецкая М.Е. Морфоструктура и морфоскульптура юга Западно-Сибирской равнины. – М.: Наука, 1972. – 154 с.

Изменения в населении и среде обитания животных СССР в XVI–XIX вв.: Европ. часть СССР: (Материалы конф., дек. 1972 г.) / Отв. ред. С.В. Кириков. – М., 1972. – 98 с.

Инженерно-географические проблемы проектирования и эксплуатации крупных равнинных водохранилищ / Отв. ред. С.Л. Вендров. – М.: Наука, 1972. – 240 с.

Лёссы, погребенные почвы и криогенные явления на Русской равнине: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко. – М.: Наука, 1972. – 155 с.

Лопатина Е.Б., Назаревский О.Р. Оценка природных условий жизни населения. – М.: Наука, 1972. – 148 с.

Минц А.А. Экономическая оценка естественных ресурсов: Науч.-метод. проблемы учета геогр. различий в эффективности использования. – М.: Мысль, 1972. – 303 с.

Никольская В.В. Морфоскульптура бассейна Амура. – М.: Наука, 1972. – 295 с.

Островные фауны Мирового океана: Тез. совещ., дек.1972 г. / Отв. ред. А.А. Насимович, В.К. Рахилин. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. – 71 с.

Палинология плейстоцена: Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Гричук. – М., 1972. – 287 с.

Природные условия освоения междуречья Обь–Иртыш: Сб. ст. / Редкол.: М.И. Нейштадт (отв. ред.) и др. – М., 1972. – 400 с.

Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района / Отв. ред. Б.Н. Лиханов. – М.: Наука, 1972. – 231 с.

Продуктивность дикорастущих ягодников и их хозяйственное использование: Материалы к Всесоюз. науч.-производ. совещ. / Отв. ред. В.В. Барыкина, А.А. Скрябина. – Киров, 1972. – 263 с.

Региональные системы противоэрозионных мероприятий / Отв. ред. Д.Л. Арманд. – М.: Мысль, 1972. – 544 с.

Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование: (Третье Всесоюз. совещ., 16–18 марта 1972 г.): В 2 вып. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, А.А. Кищинский. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. – Вып. 1. – 132 с.; Вып. 2. – 134 с.

Ростовцев М.И. Добывающая промышленность СССР: Экон.-геогр. очерк / Отв. ред. А.А. Минц. – М.: Мысль, 1972. –184 с.

Системный подход в географии: Тез. докл., представленных на совещ., Москва, дек. 1972 г. – М., 1972. – 32 с.

Современное состояние природной среды (биосферы) на территории Европы и пути ее сохранения и улучшения / Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Насимович. – Вильнюс, 1972. – 263 с.

Украина и Молдавия / Отв. ред. А.М. Маринич, М.М. Паламарчук. – М.: Наука, 1972. – 440 с. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР).

Фрадкин Н.Г. Географические открытия и научное познание Земли. – М.: Мысль, 1972. – 135 с.

Фридланд В.М. Структура почвенного покрова. – М.: Мысль, 1972. – 423 с.

1973

Антипов В.И. Ресурсы и промышленность Юго-Восточной Азии. – М.: Мысль, 1973. – 240 с.

Атаев А.А. Основные пути повышения экономической эффективности сельскохозяйственного освоения пустынь Средней Азии. – Ашхабад: Ылым, 1973. – 261 с.

Великие оледенения: Палеогеография Европы в позднем плейстоцене. Реконструкции и модели: Опытный макет атласа-монографии / Осн. авторы-сост. текста и сводных карт А.А. Асеев, В.В. Бердников, А.А. Величко и др.; Гл. ред. И.П. Герасимов. – М., 1973. – 259 с.

Величко А.А. Природный процесс в плейстоцене. – М.: Наука, 1973. – 256 с. – (Материалы науч. съездов и конф.).

Вопросы преобразования природы Русской равнины: Сб. ст. / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.) и др.; Отв. ред. С.В. Зонн, А.Г. Чикишев. – М., 1973. – 267 с.

Всесоюзный симпозиум «Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене (палеолит и неолит)»,

Москва, 1973 г.: Тез. докл. / Ред. группа: А.А. Величко, И.П. Герасимов, Н.А. Хотинский. – М., 1973. – 124 с.

Геоморфологическое картоведение СССР и частей света / Отв. ред. Л.Р. Серебрянный. – М.: Наука, 1973. – 248 с.

Долгополов К.В. Вода – национальное достояние: (Геогр. проблемы использования вод. ресурсов). – М.: Мысль, 1973. – 256 с.

Ивлева Т.Н. Мексика: Водное хозяйство и экономическое развитие. – М.: Наука, 1973. – 210 с.

Исследование структуры водного баланса экосистем (биогеоценозов): Основы метод. руководства / Под ред. А.М. Грина. – М., 1973. – 42 с.

Караваева Н.А. Почвы тайги Западной Сибири. – М.: Наука, 1973. – 167 с.

Карпов Л.Н., Сдасюк Г.В., Уткин Г.Н. Основные направления и некоторые итоги региональных экономических исследований в системе ООН: Аналит. обзор. – М., 1973. – 137 с.

Коронкевич Н.И. Преобразование водного баланса. – М.: Наука, 1973. – 118 с.

Методы исследования водного баланса территории и картирования его элементов: Основы метод. руководства / Под ред. А.М. Грина. – М., 1973 (вып. дан. 1974). – 220 с.

Микроморфология почв и рыхлых отложений: Сб. ст. / Отв. ред. С.В. Зонн. – М.: Наука, 1973. – 92 с.

Моносзон М.Х. Определитель пыльцы видов семейства маревых: Пособие по спорово-пыльцевому анализу. – М.: Наука, 1973. – 96 с.

Мухина Л.И. Принципы и методы технологической оценки природных комплексов. – М.: Наука, 1973. – 95 с.

Палинология голоцена и маринопалинология: Тр. III Междунар. палинол. конф., Новосибирск, 1971 / Редкол.: М.И. Нейштадт и др.; Отв. ред. Н.А. Хотинский, Е.В. Коренева. – М.: Наука, 1973. – 152 с. – (Материалы науч. съездов и конф.).

Палинология плейстоцена и плиоцена: Тр. III Междунар. палинол. конф., Новосибирск, 1971 / Отв. ред. В.П. Гричук. – М.: Наука, 1973. – 223 с. – (Материалы науч. съездов и конф.).

Природа и научно-технический прогресс: Реф. докл. Всесоюз. конф. «Взаимодействие природы и общества в районах интенсивного с.-х. производства», окт. 1973 г. / Отв. ред. В.Е. Прока. – Кишинев: Штиинца, 1973. – 176 с.

Проблематика и научное содержание национальных атласов: (Опыт разработки Атласа Кубы): Сб. ст. / Отв. ред. Я.Г. Машбиц. – М., 1973. – 232 с.

Проблемы палинологии: Тр. III Междунар. палинол. конф., Новосибирск, 1971 / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Наука, 1973. – 160 с. – (Материалы науч. съездов и конф.).

Соболь, куница, харза: Размещение запасов, экология, использование и охрана / Отв. ред. А.А. Насимович. – М.: Наука, 1973. – 239 с. – (Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Тепловая мелиорация северных широт: Сб. ст. / Отв. ред. Г.А. Авсюк. – М.: Наука, 1973. – 211 с.

Финько Е.А. Морфоструктурный анализ при изучении современных тектонических движений. (На примере Восточного и Южного Казахстана). – М.: Наука, 1973. – 95 с.

Человек, общество и окружающая среда: Геогр. аспекты использования естеств. ресурсов и сохранения окружающей среды / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.), Л.С. Абрамов (отв. ред.), Л.Ф. Куницын и др. – М.: Мысль, 1973. – 440 с.

1974

Асеев А.А. Древние материковые оледенения Европы. – М.: Наука, 1974. – 319 с.

Буроземообразование и псевдооподзоливание в почвах Русской равнины / Отв. ред. С.В. Зонн. – М.: Наука, 1974. – 275 с.

Водный баланс основных экосистем Центральной лесостепи: Материалы эксперим. исслед.: Сб. ст.: В 2 ч. / Под ред. А.М. Грина. – М., 1974 (вып. дан. 1975). Ч. 1. – 281 с.; Ч. 2.: Приложения. – 133 с.

Генезис и география почв зарубежных стран по исследованиям советских географов: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов, С.В. Зонн. – М.: Наука, 1974.– 152 с. – (Материалы науч. съездов и конф.).

Горные страны Европейской части СССР и Кавказа / Отв. ред. Н.В. Думитрашко. – М.: Наука, 1974. – 360 с. – (Геоморфология СССР).

Злотин Р.И., Ходашова К.С. Роль животных в биологическом круговороте лесостепных экосистем. – М.: Наука, 1974. – 200 с.

Исследования генезиса климата: Сб. ст. / Редкол.: К.В. Кувшинова (отв. ред.) и др. – М., 1974. – 430 с.

Коржуев С.С. Морфотектоника и рельеф земной поверхности: (На примере происхождения и возраста рельефа Восточной Сибири). – М.: Наука, 1974. – 530 с.

Мурзаев Э.М. Очерки топонимики. – М.: Мысль, 1974. – 382 с.

Первобытный человек, его материальная культура и природная среда в плейстоцене и голоцене: Материалы Всесоюз. симпоз., организованного Ин-том географии АН СССР и Комис. науч. четвертич. периода АН СССР в марте 1973 г. – Ч. 1 / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М., 1974. – 314 с.

Поверхности выравнивания и коры выветривания на территории СССР / Под. ред. И.П. Герасимова, А.Г. Сидоренко. – М.: Недра, 1974. – 443 с.

Природные ресурсы Русской равнины и перспективы их использования: (Материалы совещ.) / Отв. ред. С.В. Зонн, А.Г. Чикишев. – М.: Наука, 1974. – 59 с.

Равнины Европейской части СССР / Отв. ред. Ю.А. Мещеряков, А.А. Асеев. – М.: Наука, 1974. – 255 с. – (Геоморфология СССР).

Ресурсы, среда, расселение: Памяти Алексея Александровича Минца: Сб. ст. / Редкол.: И.В. Комар (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1974. – 272 с.

Ромашкевич А.И. Почвы и коры выветривания влажных субтропиков Западной Грузии. – М.: Наука, 1974. – 218 с.

Теория и методика географических исследований экологии человека: Сб. ст. / Ред. А.Д. Лебедев. – М., 1974. – 182 с.

Франко-советский географический симпозиум «Альпы-Кавказ»: Путеводитель по Кавказу / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.) и др. – М.; Тбилиси, 1974. – 170 с.

Французские Альпы: Природа и использование естеств. ресурсов: Материалы к франко-советскому геогр. симпоз. «Альпы–Кавказ» (июнь–авг. 1974 г.) / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М., 1974. – 157 с.

1975

Александрова Т.Д. Статистические методы изучения природных комплексов. – М.: Наука, 1975. – 96 с.

Арманд А.Д. Информационные модели природных комплексов. – М.: Наука, 1975. – 126 с.

Влияние межбассейнового перераспределения речного стока на природные условия Европейской территории и Срединного региона СССР: Пробл. докл. (апр. 1975 г). / Общ. ред. И.П. Герасимов; Отв. за вып. С.Л. Вендров, Г.Б. Грин. – М., 1975. – 150 с.

Влияние межбассейнового перераспределения речного стока на природные условия Европейской территории и Срединного региона СССР: Тез. докл. совещ. (апр. 1975 г.) / Общ. ред. И.П. Герасимов; Отв. за вып. С.Л. Вендров, Г.Б. Грин. – М., 1975. – 107 с.

Географические аспекты экологии человека: Сб. ст. / Редкол.: А.Д. Лебедев (отв. ред.) и др. – М., 1975. – 212 с.

Географические проблемы организации туризма и отдыха: Сб. ст.: В 2 вып. / Отв. ред. Б.Н. Лиханов. – М.: Центр рекл.-информ. бюро «Турист», 1975. – Вып. 1. – 143 с., Вып. 2. – 128 с.

Географическое изучение природы и хозяйства: Сб. работ молодых географов. – М., 1975. – 144 с.

Комар И.В. Рациональное использование природных ресурсов и ресурсные циклы. – М.: Наука, 1975. – 212 с.

Материалы Всесоюзной научной конференции по проблеме комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Волги: В 3 вып. / Редкомис.: В.Н. Кунин (пред.) и др. – Пермь, 1975. Вып. 1: Водные ресурсы и их комплексное использование. – 198 с.; Вып. 2: Качество и охрана вод. – 179 с. Вып .3: Гидрология и повышение биологической продуктивности водоемов. – 145 с.

Морфоскульптура и экзогенные процессы на территории СССР: Сб. ст. / Под общ. ред. А.А. Асеева; Отв. ред. А.Г. Доскач, А.Г. Чикишев. – М., 1975. – 224 с.

Нефедьева Е.А. Влияние снежного покрова на ландшафтные связи. – М.: Наука, 1975. – 78 с.

Проблемы геоморфологического картирования: Тез. докл. Всесоюз. совещ. по разномасштабному геоморфол. картированию (12–16 мая 1975 г.) / Отв. ред. Г.С. Ганешин. – Л., 1975. – 232 с.

Проблемы региональной и общей палеогеографии лёссовых и перигляциальных областей: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко. – М., 1975. – 179 с.

Проблемы современных движений земной коры. Четвертый междунар. симпоз. Москва, СССР, 1971 г. / Редкол.: Ю.Д. Буланже (отв. ред.) и др. – Таллин: Балгус, 1975. – 249 с.

Равнины и горы Сибири / Отв. ред. С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1975. – 352 с. – (Геоморфология СССР).

Равнины и горы Средней Азии и Казахстана / Отв. ред. С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1975. – 264 с. – (Геоморфология СССР).

Радченко Г.Ф. Народная Республика Конго: Природа. Население. Хозяйство. – М.: Мысль, 1975. – 244 с.

Роль животных в функционировании экосистем: Материалы совещ. / Редкол.: Р.И. Злотин и др. – М.: Наука, 1975. – 220 с.

Руководство по методам исследований и расчетов перемещения наносов и динамики берегов при инженерных изысканиях / Науч. ред. М.Н. Костяницын и др. – М.: Гидрометеоиздат, 1975. – 239 с.

Сдасюк Г.В. Индия. География хозяйства: Развитие территориальной структуры хозяйства в ходе преодоления колониального характера экономики. – М.: Мысль, 1975. – 368 с.

Современные проблемы природного районирования: Посвящ. Гавриилу Дмитриевичу Рихтеру ко дню 75-летия: Сб. ст. / Редкол.: Е.А. Нефедьева (пред.) и др. – М., 1975. – 186 с.

Сурова Т.Г. Электронно-микроскопическое исследование пыльцы и спор растений. – М.: Наука, 1975. – 87 с.

Теоретические основы рекреационной географии / Отв. ред. В.С. Преображенский. – М.: Наука, 1975. – 224 с.

Тетеревиные птицы: Размещение запасов, экология, использование и охрана / Отв. ред. С.В. Кириков. – М.: Наука, 1975. – 371 с.

1976

Антропогенное евтрофирование озер: Сб. ст. / Отв. ред. Л.Л. Россолимо. – М.: Наука, 1976. – 119 с.

Асоян Н.С. Восточная Африка: Очерки географии хозяйства Кении, Уганды, Танзании. – М.: Мысль, 1976. – 252 с.

Бердников В.В. Палеокриогенный микрорельеф центра Русской равнины. – М.: Наука, 1976. – 126 с.

Биота основных геосистем Центральной лесостепи: Материалы эксперим. исслед.: Сб. ст. / Отв. ред. А.М. Грин; Ред. В.Д. Утехин. – М., 1976. – 223 с.

Вопросы антропогенных изменений водных ресурсов: Сб. ст. / Гл. ред. Н.И. Коронкевич; Ред. Г.Я. Карасик. – М., 1976. – 214 с.

Высокогорная геоэкология: Докл. к полевому собр. по высокогорной геоэкологии / Редкол.: О.Е. Агаханянц и др. – М., 1976. – 104 с.

Герасимов И.П. Новые пути в геоморфологии и палеогеографии. – М.: Наука, 1976. – 400 с.

Герасимов И.П. Советская конструктивная география: Задачи, подходы, результаты. – М.: Наука, 1976. – 206 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Изучение и освоение природной среды: Сб. ст., посвящ. И.П. Герасимову в честь его 70-летия / Редкол. М.И. Нейштадт (пред.) и др. – М., 1976. – 175 с.

Исследования формирования водных ресурсов: Сб. ст. / Отв. ред. Н.И. Коронкевич; Ред. Г.Я. Карасик. – М., 1976. – 201 с.

Материально-энергетические ресурсы основных геосистем Центральной лесостепи: Сб. ст. / Отв. ред. А.М. Грин; Ред. Ю.Н. Куликов. – М., 1976. – 223 с.

Очерки истории географической науки в СССР / Отв. ред. В.А. Есаков, Л.Г. Каманин. – М.: Наука, 1976. – 181 с.

Пивоваров Ю.Л. Современная урбанизация: Основные тенденции расселения. – М.: Статистика, 1976. – 191 с.

Природные ресурсы Русской равнины в прошлом настоящем и будущем / Отв. ред. С.В. Зонн, А.Г. Чикишев. – М.: Наука, 1976. – 379 с.

Пуляркин В.А. Экономико-географические процессы в сельском хозяйстве развивающихся стран: Анализ ист. опыта Южной Азии. – М.: Наука, 1976. – 256 с.

Современные проблемы географии: Докл. общих симпоз. XXIII конгр. Междунар. геогр. союза / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1976. – 392 с.

Типология озерного накопления органического вещества: Сб. ст. / Отв. ред. Л.Л. Россолимо. – М.: Наука, 1976. – 130 с.

Шварева Ю.Н. Климат Западно-Сибирской равнины в погодах. – М.: Наука, 1976. – 115 с.

1977

Величко А.А., Губонина З.П., Грехова Л.В. Среда обитания первобытного человека тимоновских стоянок. – М.: Наука, 1977. – 142 с.

География и развивающиеся страны: Сырьевые и людские ресурсы, мирохозяйственные связи: Тез. докл. конф. (Москва, 25–27 янв. 1976 г.) / Редкол.: С.И. Брук и др. – М., 1977. –204 с.

Городская среда и пути ее оптимизации: Сб. ст. – М., 1977. – 227 с.

Колонок, горностай, выдра: Размещение запасов, экология, использование и охрана / Отв. ред. А.А. Насимович. – М.: Наука, 1977. – 216 с. – (Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Коржуев С.С. Геоморфология речных долин и гидроэнергетическое строительство. – М.: Наука, 1977. – 176 с.

Куприянова Т.П. Принципы и методы физико-географического районирования с применением ЭВМ. – М.: Наука, 1977. – 126 с.

Лазарев Г.Е. Методы определения астрономических координат и вопросы наземной навигации в Антарктиде. – М.: Наука, 1977. – 147 с.

Миловидова Н.В. Применение методов логики к анализу физико-географических определений и классификаций. – М.: Наука, 1977. – 104 с.

Научные предпосылки освоения болот Западной Сибири / Отв. ред. М.И. Нейштадт. – М.: Наука, 1977. – 227 с.

Обедиентова Г.В. Эрозионные циклы и формирование долины Волги. – М.: Наука, 1977. – 239 с.

Общая характеристика и история развития рельефа Кавказа / Отв. ред. Н.В. Думитрашко, Б.А. Антонов, Н.Г. Ширинов. – М.: Наука, 1977. – 288 с.

Половицкая М.Е. География научных исследований в США: Связь размещения науки с территориальной структурой хозяйства и расселением. – М.: Мысль, 1977. – 224 с.

Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование: (Четвертое всесоюз. совещ., 20–23 нояб. 1977 г.) / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1977. – 118 с.

Розанов Л.Л. Методика структурно-геоморфологического изучения речных долин. (На примере северо-востока Русской равнины). – М.: Наука, 1977. – 136 с.

Россолимо Л.Л. Изменение лимнических экосистем под воздействием антропогенного фактора. – М.: Наука, 1977. – 144 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Социализм и преобразование природы: Опыт освоения пустынь в зоне Каракумского канала им. В.И. Ленина: Сб. ст. / Редкол.: П.Н. Федосеев (пред.) и др. – М.: Наука, 1977. – 236 с.

Структура и динамика последнего ледникового покрова Европы / Отв. ред. Н.С. Чеботарева. – М.: Наука, 1977. – 143 с.

III Всесоюзный симпозиум по теоретическим вопросам географии: Тез.докл. (Одесса, 4–7 окт. 1977 г.) / Редкол.: А.Г. Топчиев (отв. ред.) и др. – Киев: Наук. думка, 1977. – 154 с.

Утехин В.Д. Первичная биологическая продуктивность лесостепных экосистем. – М.: Наука, 1977. – 146 с.

Фауна и биология гусеобразных птиц: Четвертое Всесоюз. совещ., 20–23 ноября 1977 г. / Отв. ред. Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1977. – 121 с.

Хотинский Н.А. Голоцен Северной Евразии: Опыт трансконтинентальной корреляции этапов развития растительности и климата. – М.: Наука, 1977. – 200 с.

1978

Археология и палеогеография раннего палеолита Крыма и Кавказа: Путеводитель совмест. сов.-фр. рабочего полевого семинара по теме «Динамика взаимодействия природной среды и доист. общества» / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1978. – 102 с.

Биогеофизические и математические методы исследования геосистем: Сб. ст. / Отв. ред. А.М. Грин; Ред. В.Д. Утехин. – М., 1978. – 258 с.

Генезис и география почв зарубежных стран по исследованиям советских географов: Сб. ст. / Отв. ред. С.В. Зонн. – М.: Наука, 1978. – 182 с.

Географические аспекты взаимодействия в системе «человек–природа»: Сб. ст. / Редкол.: А.М. Грин (пред.) и др. – М., 1978. – 256 с.

Географические проблемы регионального развития и государственное планирование: Тез. докл. совещ. участников сов.-инд. симпоз., Тбилиси–Баку, окт. 1978 г. / Редкол.: В.В. Покшишевский (пред.). и др. – Тбилиси, 1978. – 147 с.

География и развивающиеся страны: Сырьевые и людские ресурсы, мирохозяйственные связи.: Тез. докл. пленарного заседания конф. (Москва, 16–19 янв. 1978 г.). – М., 1978. – 49 с.

Геоморфология и палеогеография шельфа: Материалы XII пленума Геоморфол. комис. / Отв. ред. П.А. Каплин и др. – М.: Наука, 1978. – 234 с.

Губонина З.П. Палеофитологическое обоснование возраста аллювия Средней Волги. – М.: Наука, 1978. – 132с.

Дистанционные методы изучения геосистем: Сб. ст. / Отв. ред. А.М. Грин; Ред. Ю.Н. Куликов. – М., 1978 (вып. дан. 1979). – 222 с.

Каракумский канал и изменение природной среды в зоне его влияния / Отв. ред. Н.Т. Кузнецов. – М.: Наука, 1978. – 232 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Лаппо Г.М. Развитие городских агломераций в СССР. – М.: Наука, 1978. – 152 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Малик Л.К. Гидрологические проблемы преобразования природы Западной Сибири. – М.: Наука, 1978. – 180 с.

Объяснительная записка к карте новейших тектонических деформаций осадочного чехла нефтегазоносных областей СССР (м-б 1 : 5 000 000) / Ред. С.К. Горелов, Л.Н. Розанов. – Л., 1978. – 59 с.

Олюнин В.Н. Происхождение рельефа возрожденных гор. – М.: Наука, 1978. – 276 с.

Почвообразование и выветривание в гумидных ландшафтах: Сб. ст. / Отв. ред. В.О. Таргульян. – М.: Наука, 1978. – 213 с.

Природа, техника, геотехнические системы / Отв. ред. В.С. Преображенский. – М.: Наука, 1978. – 151 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Проблемы взаимодействия человека с окружающей средой: Материалы Всесоюз. совещ. / Редкол.: А.Д. Мясников (гл. ред.) и др. – Курск, 1978. – 200 с.

Проблемы оптимизации в экологии: Сб. ст. / Редкол.: И.Б. Новик (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1978. – 325 с.

Проблемы территориальной организации туризма и отдыха: (Тез. III Всесоюз. совещ. по геогр. проблемам организации туризма и отдыха, 20–25 сент. 1978 г., Ставрополь / Редкол.: В.А. Шальнев (отв. ред.); Под общ. ред. В.С. Преображенского. – Ставрополь, 1978. – 214 с.

Растительность и животное население Москвы и Подмосковья: Материалы совещ., 21–22 сент. 1977 г.) / Редкол.: Т.Н. Дунаева (отв. ред.) и др. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978. – 136 с.

Серебрянный Л.Р. Динамика покровного оледенения и гляциоэвстазия в позднечетвертичное время. – М.: Наука, 1978. – 270 с.

Структура почвенного покрова и использование почвенных ресурсов: Сб. ст. / Отв. ред. В.М. Фридланд. – М.: Наука, 1978. – 215 с.

Сурки: Распространение и экология / Отв. ред. Р.П. Зимина. – М.: Наука, 1978. – 222 с. – (Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Территориальная организация народного хозяйства СССР: Тез. докл. I Всесоюз. совещ., май 1978 г. / Ред. Н.Т. Агафонов и др. – М., 1978. – 108 с.

Тимофеев Д.А. Терминология денудации и склонов: Словарь-справочник. – М.: Наука, 1978. – 242 с. – (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. 3).

1979

Генетические типы почв субтропиков Закавказья / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1979. – 270 с.

Географические исследования городской среды: Сб. ст. – М., 1979. – 177 с.

Гетеротрофы в экосистемах Центральной лесостепи: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, Р.И Злотин, К.С. Ходашова. – М., 1979. – 253 с.

Горелов С.К., Кулмаммедов М., Курбанов М. Связь рельефа Копетдага с глубинными структурами и сейсмичностью. – М.: Наука, 1979 (вып. дан 1980). – 108 с.

Доскач А.Г. Природное районирование Прикаспийской полупустыни. – М.: Наука, 1979. – 142 с.

Кириков С.В. Человек и природа восточноевропейской лесостепи в X–начале XIX в. – М.: Наука, 1979. – 184 с.

Курская модельная область: Материалы к симпоз. по науч. основам изучения и контроля антропоген. изменений природ. экосистем. – М., 1979. – 71 с.

Морфоструктурный анализ речной сети СССР / Отв. ред. И.П. Герасимов, С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1979. – 304 с.

Окружающая среда и здоровье человека / Отв. ред. А.Д. Лебедев. – М.: Наука, 1979. – 214 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Опыт работы и задачи заповедников СССР / Отв. ред. А.А. Насимович, Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1979. – 193 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Природные ресурсы и территориальная организация хозяйства: Акад. Иннокентию Петровичу Герасимову в честь его семидесятилетия посвящают этот сборник его друзья, ученики и соратники: Сб. ст. / Редкол.: М.И. Нейштадт (пред.) и др. – М., 1979. – 156 с.

Ранцман Е.Я. Места землетрясений и морфоструктура горных стран. – М.: Наука, 1979. – 171 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Тимофеев Д.А. Поверхности выравнивания суши. – М.: Наука, 1979. – 270 с.

Уфимцев Г.Ф. Терминология структурной геоморфологии и неотектоники: Словарь-справочник – М.: Наука, 1979. – 256 с. – (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. 6/№).

Фадеева Н.В. Изучение природных комплексов на основе картографической модели. – М.: Наука, 1979. – 99 с.

Шилькрот Г.С. Типологические изменения режима озер в условиях культурных ландшафтов. – М.: Наука, 1979. – 168 с.

1980

Альпы–Кавказ: Соврем. пробл. конструктивной географии горных стран: Науч. итоги фр.-сов. полевых симпоз. в 1974 и 1976 гг. / Отв. ред. И.П. Герасимов, И. Бравар, Ж. Дреш и др.; – М.: Наука, 1980. – 325 с.

Возраст и распространение максимального оледенения Восточной Европы: Сб. ст. / Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Величко. – М.: Наука, 1980. – 211 с. – (Четвертич. оледенения Сев. полушария).

География рекреационных систем СССР / Отв. ред. В.С. Преображенский, В.М. Кривошеев. – М.: Наука, 1980. – 219 с.

Зимина Р.П., Злотин Р.И. Роль сурков в формировании горных экосистем Средней Азии. – Фрунзе: Илим, 1980. – 108 с.

Изучение и оценка воздействия человека на природу: Сб. ст. / Редкол.: А.М. Грин (отв. ред.) и др. – М., 1980. – 196 с.

Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Панфилов Д.В. Классификация, география и антропогенная трансформация экосистем. – М.: Наука, 1980. – 226 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Кесь А. С., Костюченко В.П., Лисицына Г.Н. История заселения и древнее орошение Юго-Западной Туркмении. – М.: Наука, 1980. – 126 с.

Материалы наблюдений на горноледниковых бассейнах Междунар. гидрол. десятилетия в Советском Союзе. – Вып. 1. 1965–1969 / Сост. и ред. Н.В. Давидович; Отв. ред. Н.А. Бочин, А.Н. Кренке. – Л.: Гидрометеоиздат, 1980. – 236 с.

Организация экосистем ельников южной тайги: Сб. ст. / Отв. ред. Ю.А. Исаков, Н.И. Базилевич. – М., 1979 (вып. дан. 1980). – 220 с.

Приваловская Г.А., Рунова Т.Г. Территориальная организация промышленности и природные ресурсы СССР. – М.: Наука, 1980. – 253 с.

Современные проблемы заповедников: Сб. ст. / Отв. ред. О.С. Гребенщиков. – Курск, 1980. – 124 с.

Социально-экономические и географические аспекты исследования территориальных рекреационных систем: Сб. ст. / Ред. Ю.А. Веденин, М.П. Чигринец. – М., 1980. – 156 с.

Структура, динамика и развитие ландшафтов: Сб. ст. / Отв. ред. В.С. Преображенский, Г. Хаазе. – М., 1980. – 206 с.

Сурки: Биоценотическое и практическое значение / Р.П. Зимина, И.П. Герасимов, С.В. Кириков и др.; Отв. ред. Р.П. Зимина, Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1980. – 221 с. – (Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Тимофеев Д.А. Терминология аридного и эолового рельефообразования: Словарь-справочник – М.: Наука, 1980. – 164 с. – (Материалы по геоморф. терминологии; Вып. б/№).

Формирование водного баланса территории: По данным географо-гидрологических исследований).: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Я. Карасик, Н.И. Коронкевич. – М., 1980. – 228 с.

1981

Археология и палеогеография позднего палеолита Русской равнины: Путеводитель совмест. сов.-фр. полевого семинара по теме «Динамика взаимодействия между естеств. средой и доист. обществами» / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1981. – 147 с.

Борьба с опустыниванием путем комплексного развития: Междунар. симпоз.: Тез. докл. / Редкол.: И.П. Герасимов (отв. ред.) и др. – Ташкент, 1981. – 252 с.

Гольц Г.А. Транспорт и расселение. – М.: Наука, 1981. – 248 с.

Исследование геосистем в целях мониторинга / Отв. ред. А.М. Грин. – М., 1981. – 199 с.

Климат, рельеф и деятельность человека: Материалы XV пленума Геоморфол. комис. / Отв. ред. А.А. Асеев, А.П. Дедков. – М.: Наука, 1981. – 278 с.

Мещеряков Ю.А. Рельеф и современная геодинамика. – М.: Наука, 1981. – 277 с. – (Избр. тр.).

Морозова Т.Д. Развитие почвенного покрова Европы в позднем плейстоцене. – М.: Наука, 1981. – 282 с.

Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины / Отв. ред. А.А. Величко, М.А. Фаустова. – М.: Наука, 1981. – 203 с.

Раунер Ю.Л. Климат и урожайность зерновых культур. – М.: Наука, 1981. – 163 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Тимофеев Д.А. Терминология флювиальной геоморфологии: Словарь-справочник – М.: Наука, 1981. – 268 с. (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. 6).

Экономическая и внеэкономическая оценка воздействия человека на окружающую среду / Отв. ред. И.П. Герасимов. – М.: Наука, 1981. – 95 с.

1982

Антипов В.И. Сингапур: Экон.-геогр. очерк. – М.: Мысль, 1982. – 160 с.

Веденин Ю.А. Динамика территориальных рекреационных систем. – М.: Наука, 1982. – 190 с.

Взаимодействие хозяйства и природы в городских и промышленных геотехсистемах: Сб. ст. / Редкол.: А.М. Грин (отв. ред.), И.В. Канцебовская, Т.Г. Нефедова, М.М. Чернавская. – М., 1982. – 180 с.

Влияние переброски стока на природные условия: Сб. ст. / Отв. ред. Н.И. Коронкевич, Л.К. Малик. – М., 1982. – 196 с.

Дальний Восток и берега морей омывающих территорию СССР / А.А. Асеев, С.С. Коржуев, В.Н. Олюнин и др.; Отв. ред. А.А. Асеев, С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1982. – 277 с. – (Геоморфология СССР).

Долгушин Л.Д., Осипова Г.Б. Пульсирующие ледники. – Л.: Гидрометеоиздат, 1982. – 192 с.

Изменения уровня моря: Сб. ст. / Под ред. П.А. Каплина, Р.К. Клиге, А.Л. Чепальги. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1982. – 310 с.

Ильичев Б.А. Палево-подзолистые почвы центральной части Русской равнины. – М.: Наука, 1982. – 123 с.

Караваева Н.А. Заболачивание и эволюция почв. – М.: Наука, 1982. – 296 с.

Колебания уровня морей и океанов за 15 000 лет: Сб. ст. / Отв. ред. П.А. Каплин. – М.: Наука, 1982. – 230 с.

Маркова А.К. Плейстоценовые грызуны Русской равнины (их значение для палеогеографии и стратиграфии). – М.: Наука, 1982. – 186 с.

Методы создания территориальных комплексных схем охраны природы: Материалы Всесоюз. совещ. (Москва, 5–9 окт. 1981 г.) / Отв. ред. А.А. Лютый. – М., 1982. – 187 с.

Московский ледниковый покров Восточной Европы / Б.Н. Гурский, Д.Б. Орешкин, В.В. Писарева и др.; Отв. ред. Н.С. Чеботарева и др. – М.: Наука, 1982. – 239 с.

Основы стандартизации в области охраны ландшафтов: Сб. ст. / Отв. ред. Л.И. Мухина, В.С. Преображенский. – М., 1982. – 106 с.

Охрана ландшафтов и проектирование: Сб. ст. / Редкол.: Т.Д. Александрова и др.; Отв. ред. В.С. Преображенский. – М., 1982. – 190 с.

Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет: Атлас-монография / Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Величко, – М.: Наука, 1982. – 156 с.

Развивающиеся страны: Природа и человек / В.А. Пуляркин, Я.Г. Машбиц, Г.Ф. Радченко и др.; Отв. ред. В.А. Пуляркин. – М.: Мысль, 1982. – 239 с.

Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко, И.И. Спасская, Н.А. Хотинский. – М.: Наука, 1982. – 269 с.

Рациональное использование и охрана курортных рекреационных ресурсов Крыма: Тез. докл. / Редкол.: В.С. Преображенский (отв. ред.) и др. – Киев: Наук. думка, 1982. – 138 с.

Ромашкевич А.И., Герасимова М.И. Микроморфология и диагностика почвообразования / Micromorhology and soil diagnostics. – М.: Наука, 1982. – 125 с.

Советско-французский географический симпозиум «Южные Альпы – Восточный Кавказ»: Путеводитель по Восточному Кавказу. – Ч. IV. Северо-

Восточный Азербайджан / Ред.: Г.А. Алиев, Н.Ш. Ширунов. – Баку; М., 1982. – 143 с.

Чукленкова И.Н. Морфометрические исследования древнеледниковой морфоскульптуры. – М.: Наука, 1982. – 76 с.

Эпохи региональных континентальных перерывов: Объяснительная записка к Палеогеоморфологическому атласу СССР / Ред.: С.К. Горелов, Б.Н. Леонов. – Л., 1982. – 201 с.

Recreational geography of the USSR / Ed. by V.S. Preobrazensky, V.M. Krivosheyev. – M.: Progress Publ., 1982. – 228 с.

1983

Александровский А.Л. Эволюция почв Восточно-Европейской равнины в голоцене. – М.: Наука, 1983. – 150 с.

Арманд Д.Л. Географическая среда и рациональное использование природных ресурсов. – М.: Наука, 1983. – 238 с.

Зонн С.В. Современные проблемы генезиса и географии почв. – М.: Наука, 1983. – 168 с.

Картографирование природной среды и естественных ресурсов: Сб. ст. / Отв. ред. Г.Д. Рихтер, И.Н. Чукленкова. – М.: Наука, 1983. – 174 с.

Кириков С.В. Человек и природа степной зоны, конец X–середина XIX в.: Европ. часть СССР. – М.: Наука, 1983. – 126 с.

Медико-географические исследования городских и сельских геосистем / Ред.: Е.Л. Райх (отв. ред.), С.М. Малхазова, Л.В. Максимова. – М., 1983. – 159 с.

Основные понятия, модели и методы общегеографических исследований: Сб. тез. докл. Всесоюз. теорет. конф. – М., 1983. – 92 с.

Охрана, рациональное использование и экология сурков: Материалы Всесоюз. совещ., 3–5 февр. 1983 г., Москва / Ред. Д.И. Бибиков, Р.П. Зимина. – М., 1983. – 135 с.

Петрова И.Ф., Янков К.В. Программы обработки геоботанических описаний и ординации растительности на ЭВМ с использованием индикационных экологических шкал: Препринт. – М., 1983. – 24 с.

Покровская Т.Н., Миронова Н.Я., Шилькрот Г.С. Макрофитные озера и их евтрофирование. – М.: Наука, 1983. – 153 с.

Преображенский В.С., Мухина Л.И. Аспирантура и диссертация: Рекомендации аспирантам и соискателям-географам. – М., 1983. – 48 с.

Радченко Г.Ф. Страны Сахеля: Состояние природ. среды и проблем развития сел. хоз-ва. – М.: Мысль, 1983. – 261 с.

Развивающие страны: Основные проблемы экономической и социальной географии / М.Б. Горнунг, Я.Г. Машбиц, В.А. Пуляркин и др.; Отв. ред. М.Б. Горнунг и др. – М.: Мысль, 1983. – 292 с.

Салтыковская Л.В. Ближний Север Канады: Природные ресурсы, хозяйство, расселение. – М.: Наука, 1983. – 80 с.

Совершенствование природопользования: Геогр. анализ: Сб. ст. / Отв. ред. О.А. Кибальчич. – М.: Наука, 1983. – 186 с.

Современная проблематика дистанционных исследований геосистем: Сб. ст. / Редкол.: А.М. Грин (отв. ред.) и др. – М., 1983. – 244 с.

Устойчивость геосистем / Отв. ред. А.Д. Арманд, И.Ю. Долгушин. – М.: Наука, 1983. – 88 с.

Тимофеев Д.А., Втюрина Е.А. Терминология перигляциальной геоморфологии: Словарь-справочник – М.: Наука, 1983. – 233 с. – (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. 7).

Федорович Б.А. Динамика и закономерности рельефообразования пустынь. – М.: Наука, 1983. – 238 с.

Филиппович Л.С. Картографическое моделирование территориальных рекреационных систем. – М.: Наука, 1983. – 78 с.

1984

Агранат Г.А. Использование ресурсов и освоение территории Зарубежного Севера. – М.: Наука, 1984. – 200 с.

Археология и палеогеография мезолита и неолита Русской равнины: Путеводитель совмест. сов.-фр. полевого семинара по теме «Динамика взаимодействия между естеств. средой и доист. обществами» / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1984. – 137 с.

Большой Кавказ – Стара-Планина (Балкан) / Отв. ред. И.П. Герасимов, Ж. Гылыбов. – М.: Наука, 1984. – 253 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Геосистемный мониторинг в биосферных заповедниках: Сб. ст. / Отв. ред. А.М. Грин. – М., 1984. – 192 с.

Горнунг М.Б. Постоянновлажные тропики (изменение природной среды под воздействием хозяйственной деятельности). – М.: Мысль, 1984. – 239 с. – (Развивающиеся страны).

Льды и климат: Реконструкция и прогноз: Тез. докл. Восьмого Всесоюз. гляциол. симп. Таллин, 29 мая–1 июня 1984 г. / Под ред. В.М. Котлякова. – М., 1984. – 100 с.

Основные понятия, модели и методы общегеографических исследований: Материалы Всесоюз. теорет. конф. / Редкол.: И.П. Герасимов (пред.), В.С. Преображенский, В.М. Гохман и др. – М., 1984. – 229 с.

Проект МАБ-11: Информ. материалы. – 1–5. – М., 1984. 1 – 60 с.; 2. – 60 с.; 3. – 56 с.; 4. – 60 с.; 5. – 37 с.

Райх Е.Л. Моделирование в медицинской географии. – М.: Наука, 1984. – 157 с.

Региональное расселение в СССР. Сб. науч. докл. совещ. «Методология и методика исследования проблем регионального расселения», 20–22 апр. 1982 г. / Под ред. Г.М. Лаппо, Ю.Л. Пивоварова, В.А. Шупера. – М., 1984. – 224 с.

Сдвиги в географии населения и хозяйства стран Западной Европы / В.М. Гохман, Б.Н. Зимин, Г.Д. Костинский и др.; Отв. ред. В.М. Гохман, Ю.Г. Липец. – М.: Наука, 1984. – 232 с.

Сергеева И.С. Сьерра-Леоне. – М.: Мысль, 1984. – 141 с.

Современное состояние и пути оптимального использования курортных и рекреационных ресурсов Крыма: Материалы выездной сес. науч. совета АН СССР по пробл. биосферы / Редкол.: А.В. Фокин (отв. ред.) и др. – Киев: Наук. думка, 1984. – 124 с.

Современные проблемы географии экосистем: Тез. докл. Всесоюз. совещ. / Редкол.: Р.И. Злотин, Ю.А. Исаков, Ю.Г. Пузаченко, А.А. Тишков. – М., 1984. – 317 с.

Стационарные исследования геосистем: Сб. ст. / Ред.-сост. О.М. Порожнякова, В.М. Фирсенкова. – М., 1984. – 271 с.
Grand Caucase – Stara Planina (Le Balran) / Red. I.P. Gerassimov. – Sofia: Acad. Bulg. Sci., 1984. – 434 с.
Problems of economic regionalization in the developing countries / Coll. is comp. by Ya.G. Mashbits, G.N. Utkin. – M., 1984. – 168 с.
Problems of the environment in urbanized regions: Proc. fourth symp. IGU Comiss. environmental problems (Tokyo, Aug. 1980) / Comp. by I.P. Gerasimov, L.M. Shevchenko, A.V. Drozdov. – Moscow, 1984. – 206 с.

1985

Анализ рельефа и глубинной структуры аридных областей по материалам аэрокосмической съемки в Туркмении: Метод. пособие / С.К. Горелов, А.Г. Езиашвили, З.Д. Кулиев, М. Реджепов; Отв. ред. К.М. Мирзаханов. – М.: Наука, 1985. – 118 с.
География и идеологическая борьба: Материалы для обсуждения на годичном собрании лекторов секции, апр. 1985 г. – М., 1985. – 62 с.
Геоэкологические подходы к проектированию природно-технических геосистем: Курс лекций летней шк. по заданию III.2.5. Крымская обл., 1983 / Отв. ред. Т.Д. Александрова, В.С. Преображенский, П.Г. Шищенко. – М., 1985. – 235 с.
Герасимов И.П. Экологические проблемы в прошлой, настоящей и будущей географии мира. – М.: Наука, 1985. – 247 с.
Краевые образования материковых оледенений: Путеводитель экскурсий – VII Всесоюз. совещ., Воронеж, 1985 / Редкол.: А.А. Величко, С.М. Шик (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1985. – 48 с.
Краевые образования материковых оледенений: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. Воронеж, 1985 / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.) и др. – М.: Наука, 1985. – 263 с.
Методологические аспекты современной конструктивной географии: Сб. ст. / Редкол.: В.С. Преображенский, В.М. Гохман, Г.Д. Костинский, Ю.Г. Липец. – М., 1985. – 169 с.
Методы реконструкции палеоклиматов: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко и др. – М.: Наука, 1985. – 197 с.
Нефедьева Е.А., Яшина А.В. Роль снежного покрова в дифференциации ландшафтной сферы. – М.: Наука, 1985. – 143 с.
Оценка влияния хозяйства на природу. Воздействие–изменение–последствия: Междунар. монография: В 2 т. / Гл. ред. В.С. Преображенский. – Брно, 1985. Т. 1 – 377 с.; Т. 2 – 61 с.
Палинология четвертичного периода: Сб. ст. / Отв. ред. В.П. Гричук, Е.Д. Заклинская. – М.: Наука, 1985. – 228 с.
Песец, лисица, енотовидная собака: Размещение запасов, экология, использование и охрана / М.А. Вайсфельд, А.А. Насимович, О.Н. Шубникова и др.; Отв. ред. А.А. Насимович, Ю.А. Исаков. – М.: Наука, 1985. – 160 с. – (Промысловые животные СССР и среда их обитания).
Предварительная инструкция по геосистемному мониторингу в биосферных заповедниках / Л.М. Ананьева, Н.А. Барымова, М.В. Глазов и др. – М., 1985. – 96 с.

Природная среда и естественные ресурсы Земли: Методические разработки по картам комплексного атласа: Сб. ст. / Редкол.: И.П. Герасимов (пред), С.К. Горелов, Л.Н. Ильина, А.А. Лютый. – М., 1985 (вып. дан. 1986). – 182 с.

Проблемы использования рекреационных ресурсов на курортах Кавказских Минеральных вод: Сб. ст. – М., 1985. – 190 с.

Процессы почвообразования и эволюция почв / В.О. Таргульян, Ф.И. Козловский, А.И. Ромашкевич и др. – М.: Наука, 1985. – 249 с.

Чичагова О.А. Радиоуглеродное датирование гумуса почв: Метод и его применение в почвоведении и палеогеографии. – М.: Наука, 1985. – 157 с.

1986

Адамс Дж. Геоурбанистика в США: современные проблемы и направления исследований; *Лаппо Г.М., Петров Н.В.* Геоурбанистика в СССР: Основные достижения, направления исследований: Препринт. – М., 1986. – 200 с.

Александрова Т.Д. Понятия и термины в ландшафтоведении. – М., 1986. – 111 с.

Арманд А.Д. Саморазвитие геосистем: Препринт. – М., 1986. – 31 с.

Базилевич Н.И., Гребенщиков О.С., Тишков А.А. Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. – М.: Наука, 1986. – 297 с.

Барбаш Н.В. Методика изучения территориальной дифференциации городской среды. – М., 1986. – 182 с.

География – управлению природопользованием / Отв. ред. В.С. Преображенский, Т.Д. Александрова. – М., 1986. – 146 с.

Геосистемный мониторинг: Строение и функционирование геосистем: Материалы к Всесоюз. совещ. / Отв. ред. А.М. Грин, Л.И. Мухина. – М., 1986. – 258 с.

Герасимов И.П. Проблемы глобальной геоморфологии. Соврем. геоморфология и теория мобилизма геологической истории Земли. – М.: Наука, 1986. – 207 с.

Динамика биоты в экосистемах Центральной лесостепи: Сб. ст. / Ред. Н.И. Базилевич, Р.И. Злотин. – М., 1986. – 230 с.

Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Тишков А.А. Зональные закономерности динамики экосистем. – М.: Наука, 1986. – 150 с.

Использование, охрана и управление природными ресурсами для комплексного регионального развития: Сб. докл. участников сов.-инд. геогр. семинара, Душанбе, 19–27 сент. 1986 г. / Редкол.: Ю.П. Баденков (пред.) и др. – Душанбе: Дониш, 1986. – 376 с.

Кашкарова В.П. Гелиоморфная структура лесостепных фитоценозов. – М., 1986 . – 106 с.

Методы полевых геоморфологических экспериментов в СССР: Сб. ст. / Отв. ред. А.П. Дедков, Д.А. Тимофеев. – М.: Наука, 1986. – 169 с.

Морфоструктура и морфоскульптура гор и общие закономерности строения рельефа СССР / И.Д. Гофштейн, Н.С. Благоволин, Н.В. Думитрашко и др.; Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Асеев. – М.: Наука, 1986. – 193 с.

Морфоструктура и морфоскульптура платформенных равнин СССР и дна омывающих его морей / А.А. Асеев, Н.С. Благоволин, И.Э. Веденская и др.; Отв. ред. И.П. Герасимов, А.А. Асеев. – М.: Наука, 1986. – 190 с.

Петров Н.В. Пространственно-временной анализ в социальной географии: Основные достижения и направления исследований шведской школы: Препринт. – М., 1986. – 56 с.

Преображенский В.С. Организация, организованность ландшафтов: Препринт. – М., 1986. – 20 с.

Природные условия США в позднечетвертичное время. Поздний плейстоцен / Д.М. Майкельсон, Ли Клейтон, Д.С. Фуллертон и др.; Под. ред. Х.Е. Райта мл., Ст.К. Портера; Пер. с англ. под ред. А.А. Величко. – Л.: Гидрометеоиздат, 1986. – 320 с.

Проектирование систем знаков тематических карт / А.А. Лютый, Н.Н Казанцев, А.Н. Платэ, А.К. Суворов. – М., 1986. – 239 с.

Растительноядные животные в биогеоценозах суши: Материалы Всесоюз. совещ., Валдай, 3–6 июня 1984. – М.: Наука, 1986. – 188 с.

Структура и функционирование экосистем южной тайги Валдая: Сб. ст. – М., 1986. – 293 с.

Суворов А.К. Топологические методы разработки картографических изображений. – М., 1986. – 209 с.

Территориальная организация отдыха населения Москвы и Московской области / Отв. ред. В.С. Преображенский. – М.: Наука, 1986. – 176 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Тимофеев Д.А., Маккавеев А.Н. Терминология гляциальной геоморфологии: Словарь-справочник. – М.: Наука, 1986. – 256 с. – (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. 8).

Четвертичные оледенения Средней Сибири: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко, Л.Л. Исаева. – М.: Наука, 1986. – 121 с.

Фридланд В.М. Проблемы географии, генезиса и классификации почв. – М.: Наука, 1986. – 243 с.

1987

Антропогенная эволюция геосистем и их компонентов / Отв. ред. Н.А. Хотинский, С.А. Сычева. – М., 1987. – 164 с.

Взаимодействие оледенения с атмосферой и океаном / А.Н. Кренке, В.М. Котляков, В.Ф. Захаров и др.; Отв. ред. В.М. Котляков, М.Г. Гросвальд. – М.: Наука, 1987. – 248 с.

Геоэкологические принципы проектирования природно-технических геосистем / Редкол.: Т.Д. Александрова (отв. ред.) и др. – М., 1987. – 322 с.

Грин А.М. Принципы, методы и способы осуществления стационарных исследований геосистем: Материалы Всесоюз. совещ. «Геосистема-86: Геосистемный мониторинг (принципы, пути организаций)»: Препринт. – М., 1987. – 78 с.

Зонн С.В. Почвенный покров и проблемы преобразования природы и хозяйства субтропиков СССР. – М.: Наука, 1987. – 166 с.

Исследование состояний геосистем дистанционными методами / Отв. ред. А.М. Грин. – М., 1987. – 191 с.

Картография в эпоху НТР: Теория, методы, практика: Тез. докл. Всесоюз. совещ. по картографии / Редкол.: В.М. Котляков и др. – М., 1987. – 312 с.

Климаты Земли в геологическом прошлом: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко, А.Л. Чепалыга. – М.: Наука, 1987. – 228 с.

Кузнецов Н.Т., Клюканова И.А., Самарина С.А. Физико-географические основы формирования состава взвешенных наносов рек и ирригационных систем (на примере Средней Азии). – М., 1987. – 151 с.

Ливеровский Ю.А. Проблемы генезиса и географии почв. – М.: Наука, 1987. – 248 с.

Лютый А.А., Малахова Н.Н. Аэрокосмическая информация в изучении и картографировании социально-экономических территориальных систем. – М., 1987. – 108 с.

Маергойз И.М. Географическое учение о городах. – М.: Наука, 1987. – 117 с

Методы изучения расселения: Сб. ст. / Под ред. Г.М. Лаппо, В.А. Шупера. – М., 1987. – 239 с.

Новое в землеведении: Сб. науч. тр./ Отв. ред. А.А. Величко и др. – М., 1987. – 235 с.

Принципы и методы определения норм нагрузок на ландшафты: Препринт / Т.Д. Александрова, Н.Я. Лебедева. – М., 1987. – 32 с.

Пути совершенствования картографического изучения природной среды и ресурсов мира и континентов: Сб. ст. / Редкол.: А.А. Лютый и др. – М., 1987. – 148 с.

Территориальная комплексная схема охраны природы Курской области: Геогр. подходы / Н.Н. Клюев, Н.Я. Лебедева, А.М Грин. и др.; Редкол.: А.М. Грин (отв. ред.) и др. – М., 1987 (вып. дан. 1988). – 212 с.

Территориальная организация хозяйства как фактор экономического развития: Сб. науч. тр. / Под ред. Г.В. Иоффе. – М., 1987. – 253 с.

Трансформация горных экосистем Большого Кавказа под влиянием хозяйственной деятельности: Сб. ст. / Отв. ред. В.М. Котляков, А.В. Яшина. – М., 1987. – 160 с.

Фирсенкова В.М. Морфодинамика антропогенного рельефа. – М., 1987. – 200 с.

Циркуляционные механизмы современных колебаний климата / С.С. Савина, Л.В. Хмелевская, Н.К. Кононова и др.; Отв. ред. К.В. Кувшинова. – М.: Наука, 1987. – 192 с.

Четвертичные оледенения на территории СССР / А.А. Величко, М.А. Фаустова, С.А. Архипов и др.; Отв. ред. А.А. Величко и др. – М.: Наука, 1987. – 123 с.

1988

Антипов В.И. Страна, разделенная морем. Малайзия. – М.: Мысль, 1988. – 239 с.

Арманд А.Д. Самоорганизация и саморегулирование географических систем. – М.: Наука, 1988. – 259 с.

Бочкарева Т.В. Экологический «джинн» урбанизации (на примере США). – М.: Мысль, 1988. – 268 с.

Возраст и эволюция черноземов / Н.Я. Марголина, А.Л. Александровский, Б.А. Ильичев и др.; Отв. ред. В.О. Таргульян. – М.: Наука, 1988. – 144 с.

Временная организованность геосистем: Сб. ст. / Редкол.: А.М. Грин (отв. ред.) и др. – М., 1988. – 271 с.

Географические проблемы интенсификации хозяйства в староосвоенных районах: Докл. IV экон.-геогр. сес. науч. совета «Регион. системы» Комис. по систем. анализу при Президиуме АН СССР (22–25 мая 1987 г., Калинин) / Сост. С.С. Артоболевский, С.А. Тархов. – М., 1988. – 146 с.

Географическое прогнозирование природоохранных проблем: Сб. ст. / Отв. ред. Н.И. Коронкевич, Л.Л. Розанов. – М., 1988. – 205 с.

География населения СССР в условиях НТР: Основные факторы и изменения расселения / Г.М. Лаппо, Ю.Л. Пивоваров, Ж.А. Зайончковская и др.; Отв. ред. Г.М. Лаппо, Ю.Л. Пивоваров. – М.: Наука, 1988. – 166 с.

Глобальные проблемы географической науки: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. И.Т. Фролова. – М., 1988. – 157 с.

Грищай О.В. Западная Европа: Региональные контрасты на новом этапе НТР. – М.: Наука, 1988. – 148 с.

Землеведение и глобальные проблемы современности: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Звенигород, дек. 1988 г. / Отв. ред. А.В. Дроздов, Н.В. Миловидова. – М., 1988. – 159 с.

Колосов В.А. Политическая география: Проблемы и методы. – Л.: Наука, 1988. – 190 с.

Космические методы изучения биосферы: Тез. докл. Всесоюз. конф., Звенигород, 25–27 апр. 1988 г. – М., 1988. – 78 с.

Ледник Марух (Западный Кавказ) / А.Н. Кренке, В.М. Меншутин, А.П. Волошина и др.; Отв. ред. В.М. Котляков, – Л.: Гидрометеоиздат, 1988. – 253 с. – (Водно-ледовый и тепловой баланс горно-ледниковых бассейнов).

Лютый А.А. Язык карты: Сущность, система, функции. – М., 1988. – 292 с.

Микроморфология антропогенно измененных почв: Сб. науч. трудов / Отв. ред. Г.В. Добровольский. – М.: Наука, 1988. – 216 с.

Московский столичный регион: Территориальная структура и природная среда: Опыт географических исследований / Г.А. Гольц, Г.М. Лаппо, А.И. Трейвиш и др.; Под. ред. Г.М. Лаппо и др. – М., 1988. – 321 с.

Научные подходы к определению норм нагрузок на ландшафты: Материалы XIV науч.-координац. совещ. и симпоз. по теме СЭВ III, 2, окт. 1987, г. Ялта / Редкол.: Т.Д. Александрова (отв. ред.) и др. – М., 1988. – 282 с.

Нормирование антропогенных нагрузок: Тез. докл. Всесоюз. совещ. «Устойчивость и изменчивость геосистем как научная основа нормирования антропогенных нагрузок» / Сост. Т.Д. Александрова. – М., 1988. – 187 с.

Оценка и прогноз природопользования в развитии регионов: Материалы рабочего междунар. совещ. по теме 1.3 СЭВ, Москва–Вильнюс, окт. 1987 г. / Ред.-сост. И.В. Канцебовская. – М., 1988. – 288 с.

Палеоклиматы голоцена Европейской территории СССР: Сб. ст. / Отв. ред. Н.А. Хотинский, В.А. Климанов. – М., 1988. – 195 с.

Полян П.М. Методика выделения и анализа опорного каркаса расселения. – М., 1988. Ч. 1. – 220 с.; Ч. 2. – 65 с.

Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Куприянова Т.П. Основы ландшафтного анализа. – М.: Наука, 1988. – 192 с.

Природные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины / А.М. Грин, В.Д. Утехин, А.П. Кибзу и др.; Отв. ред. А.М. Грин, Л.И. Мухина. – М.: Наука, 1988. – 143 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Проблемы горного хозяйства и расселения / Отв. ред. Ж.А. Зайончковская, П.М. Полян. – М., 1988. – 214 с.

Проблемы изучения городских агломераций: Сб. ст. / Отв. ред. Г.М. Лаппо, Ф.М. Листенгурт (в кн. ошибочно Листенругт). – М., 1988. – 211 с.

Проблемы теоретической геоморфологии / Ю.Г. Симонов, Д.А. Тимофеев, Г.Ф. Уфимцев и др. – М.: Наука, 1988. – 256 с.

Пространственно-временной анализ системы расселения Московского столичного региона: Препринт / Сост. Н.В. Петров. – М., 1988. – 204 с.

Ромашкевич А.И. Горное почвообразование и геоморфологические процессы. – М.: Наука, 1988. – 150 с.

Современные идеологические проблемы в географии / В.С. Преображенский, В.М. Гохман, Я.Г. Машбиц и др.; Редкол.: В.С. Преображенский, Т.В. Бочкарева, В.А. Колосов (отв. ред.) и др. – М., 1988. – 198 с.

Теория рекреационной географии: Конспект монографии: Препринт / В.С. Преображенский, Ю.А. Веденин, Л.С. Филиппович и др. – М., 1988. – 55 с.

Чичагова О.А., Черкинский А.Е. Радиоуглеродные исследования в географии: (Материалы радиометр. лаб. ИГ АН СССР). – М., 1988. – Ч. 1. – 79 с.

1989

Арманд А.Д., Ведюшкин М.А. Триггерные геосистемы: Препринт. – М., 1989. – 51 с.

Вопросы физической географии: Сб. ст. / Отв. ред. А.Л. Яншин. – М.: Наука, 1989. – 108 с. – (Чтения памяти И.П. Герасимова; Вып. 1).

География и проблемы регионального развития: Сб. ст. / Ред.: С.С. Артоболевский, Г.А. Приваловская. – М., 1989. – 272 с.

Геохронология четвертичного периода: Тез. докл. Всесоюз. совещ., 14–16 нояб. 1989 г., Москва / Редкол.: О.А. Чичагова и др. – Таллин, 1989. – 128 с.

Геоэкологические основы территориального проектирования и планирования / Отв. ред. В.С. Преображенский, Т.Д. Александрова. – М.: Наука, 1989. – 144 с.

Горелов С.К., Жумашов А.П., Мокрушина Л.С. Заунгузские Каракумы: Развитие рельефа и вопросы рационального землепользования. – М., 1989. – 120 с.

Гричук В.П. История флоры и растительности Русской равнины в плейстоцене. – М.: Наука, 1989. – 183 с.

Палеоклиматы и оледенения в плейстоцене: Сб. ст. / Отв. ред. А.А. Величко и др. – М.: Наука, 1989. – 248 с.

Палеоклиматы позднеледниковья и голоцена: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Н.А. Хотинский. – М.: Наука, 1989. – 166 с.

Преобразование горной среды: Региональное развитие и устойчивость: Связь с глобальными изменениями: Междунар. конф., Цахкадзор, АрмССР, 1–5 окт. 1989 г. / Ред. Ю.П. Баденков. – М.; Ереван, 1989. – 223 с. – То же на англ. яз.

Принципы и методы геосистемного мониторинга / Л.М. Ананьева, А.Д. Арманд, Н.А. Барымова и др.; Отв. ред. А.М. Грин, Л.И. Мухина. – М.: Наука, 1989. – 168 с.

Природная среда Европейской части СССР: опыт регионального анализа / А.Ф. Мандыч, А.И. Воропаев, Г.С. Шилькрот и др.; Отв. ред. А.Ф. Мандыч. – М., 1989. – (вып. дан 1990). – 230 с.

Природно-антропогенные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины / А.М. Грин, Л.И. Мухина, А.В. Дроздов и др.; Отв. ред. А.М. Грин, Л.И.Мухина. – М.: Наука, 1989. – 276 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Проблема геоморфологической корреляции: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Д.А. Тимофеев, В.П. Чичагов. – М.: Наука, 1989. – 253 с.

Тархов С.А. Эволюционная морфология транспортных сетей: Методы анализа топологических закономерностей. – М., 1989. – 221 с.

Теоретические проблемы рекреационной географии: Докл. Всесоюз. конф., окт. 1987. г. / Отв. ред. Ю.А. Веденин, И.В. Зорин. – М., 1989. – 184 с.

Территориальная структура народного хозяйства СССР в период НТР: Сдвиги и тенденции / Г.А. Приваловская, А.Б. Савченко, Г.А. Агранат и др.; Отв. ред. Э.Б. Алаев, Г.А. Приваловская. – М.: Наука, 1989. – 192 с.

Территориальная структура хозяйства развитых капиталистических стран в период НТР: Сдвиги и тенденции / Л.А. Аксенова, Т.А. Галкина, Б.Н. Зимин и др.; Отв. ред. Э.Б. Алаев, В.А. Колосов. – М.: Недра, 1989. – 182 с.

Устойчивость и изменчивость современного климата: На примере вегетационного периода в пределах СССР / Г.Н. Витницкий, С.С. Савина, И.С. Глух, Хмелевская Л.В.; Отв. ред. В.Г. Ходаков. – М.: Наука, 1989. – 149 с.

Факторы и механизмы устойчивости геосистем: Сб. ст. / Отв. ред. Т.П. Куриянова. – М., 1989. – 333 с.

Экология города и проблемы управления / Редкол.: Т.В. Бочкарева и др. – М., 1989. – 183 с.

Экосистемы в критических состояниях / Т.Н. Покровская, М.А. Ведюшкин, Н.В. Миловидова и др.; Отв. ред. Ю.Г. Пузаченко. – М.: Наука, 1989. – 157 с.

Environmental problems in cities of developing countries / Ed. I.P. Gerasimov. – M.: Vneshtorgizdat, 1989. – 128 p.

1990

Бабаев А.Г., Горелов С.К. Проблемы геоморфологии пустынь (на примере пустынь Туркменистана). – Ашхабад: Ылым, 1990. – 155 с.

Биота экосистем большого Кавказа / Е.А. Белоновская, О.С. Гребенщиков, К.О. Коротков и др.; Отв. ред. Р.П. Зимина, Р.И. Злотин. – М.: Наука, 1990. – 221 с.

География и перестройка: Моногр. сб. – М., 1990. – 166 с.

Герасимов И.П. Эволюция и дифференциация природы Земли. – М.: Наука, 1990. – 312 с. – (Избр. тр.).

Глазовский Н.Ф. Аральский кризис: Причины возникновения и пути выхода. – М.: Наука, 1990. – 134 с.

Горы шовных зон СССР и тектоника плит / Отв. ред. С.С. Коржуев. – М.: Наука, 1990. – 216 с.

Зайцева И.С. Маловодные горы в бассейне Волги: природные и антропогенные факторы. – М., 1990. – 184 с.

Иоффе Г.В. Сельское хозяйство Нечерноземья: Территориальные проблемы. – М.: Наука, 1990. – 164 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Исследование тропических геосистем: Результаты совмест. кубино-сов. исслед. в бассейне р. Итабо в 1988–1989 гг. / Н.А. Барымова, А.В. Беляев, Р.Г. Грачева и др. – М.; Гавана, 1990. – 67 с.

Исследования Арктики: итоги и перспективы: Тр. конф. приаркт. государств по координации науч. исслед. в Арктике, Ленинград, дек. 1988 г.: В 2 ч. – М.: Наука, 1990. – Загл. и текст англ. Ч. 1 – 367 с., Ч. 2. – 447 с.

Коронкевич Н.И. Водный баланс Русской равнины и его антропогенные изменения. – М.: Наука, 1990. – 203 с. – (Пробл. конструктивной географии).

Космические методы изучения биосферы: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Л.Н. Васильев. – М.: Наука, 1990. – 144 с. – (Земля из космоса).

Ландшафты. Нагрузки. Нормы: Материалы школы в Паланге и раб. совещ. по заданию III.2.4. в Иркутске, сент. 1989 г. / Ред.: Т.Д. Александрова, И.Ю. Долгушин. – М., 1990. – 156 с.

Малик Л.К. Географические прогнозы последствий гидроэнергетического строительства в Сибири и на Дальнем Востоке. – М., 1990. – 316 с.

Петрова И.Ф. Тенденции изменения луговостепной растительности Центральной лесостепи. – М., 1990. – 205 с.

Развитие городских и сельских ареалов Великобритании и СССР: Препринт докл. 3-го сов.-брит. геогр. семинара, май, 1989 г., Бирмингем / Ред. С.С. Артоболевский. – М., 1990. – 198 с.

Региональные проблемы управления хозяйством (зарубежный опыт) / Ред.: Э.Б. Алаев, С.С. Артоболевский. – М., 1990. – 288 с.

Рекомендации по разработке геоэкологических основ норм допустимых антропогенно-техногенных нагрузок на ландшафты: Препринт / Т.Д. Александрова, Н.Я. Лебедева, И.Ю. Долгушин – М.,1990. – 66 с.

Рекреационные ресурсы СССР. Проблемы рационального использования / В.Н. Козлов, Л.С. Филиппович, И.П. Чалая и др.; Отв. ред. Ю.А. Веденин. – М.: Наука, 1990. – 168 с.

Розанов Л.Л. Теоретические основы геотехноморфологии. – М., 1990. – 186 с.

Современное состояние нормативной базы в области охраны природы в СССР: Обзор: Препринт / И.Ю. Долгушин, Н.Я. Лебедева, Н.А. Сапожникова и др. – М., 1990. – 72 с.

Тезисы докладов Всесоюз. конф. «Региональные биосферные и экологические исследования космическими средствами», Звенигород, 23–26 апр. 1990 г. – М., 1990. – 74 с.

Территориальные взаимосвязи хозяйства и природы: Материалы координац. совещ. (МССР. г. Тирасполь, окт. 1988 г.) / Ред.: Л.И. Мухина, Т.Г. Рунова. – М., 1990. – 363 с.

Формозов А.Н. Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. – 287 с.

Четвертичные события и стратиграфия Евразии и Тихоокеанского региона: Тез. докл. Междунар. симпоз., Якутск, 1990: В 2 ч. / Редкол.: А.А. Величко и др. – Якутск, 1990. – На обл. загл.: Четвертичная стратиграфия и события Евразии и Тихоокеанского региона. – Ч. 1 – 160 с.; Ч. 2. – 176 с.

Экзогенные процессы и окружающая среда: Докл. Всесоюз. совещ., Казань, сент. 1988 г. / Отв. ред. Д.А. Тимофеев, В.П. Чичагов. – М.: Наука, 1990. – 233 с.

Экономико-географические проблемы формирования регионов интенсивной внешнеэкономической деятельности: Сб. науч. тр. / Под ред. М.К. Бандмана, О.А. Кибальчича, С.Б. Шлихтера. – Новосибирск, 1990. – 163 с.

1991

Вопросы почвоведения и палеогеографии / Отв. ред. В.С. Преображенский. – М.: Наука, 1991. – 56 с. – (Чтения памяти акад. И.П. Герасимова; Вып. 2).

География мировой промышленности: Пособие для учителя / Л.А. Аксенова, Т.И. Горкина, Б.Н. Зимин и др. – М., 1991. – 200 с. – На обл. загл.: География мирового хозяйства.

Геоморфологические процессы и окружающая среда: Количественный анализ взаимодействия: Тез. докл. Междунар. симпоз., Казань–Волга, 21–30 июня, 1991 г.: В 2 ч. / Редкол.: Г.П. Бутаков и др. – Казань, 1991. Ч. 1. – 128 с.; Ч. 2. – 55 с.

Геосистема во времени / Ред. А.М. Грин, Н.Н. Клюев, Л.И. Мухина. – М., 1991. – 333 с.

Глобальная география почв и факторы почвообразования: Сб. ст. / Отв. ред. Н.А. Караваева. – М., 1991. – 323 с.

Грицай О.В., Иоффе Г.В., Трейвиш А.И. Центр и периферия в региональном развитии. – М.: Наука, 1991. – 168 с.

Зайончковская Ж.А. Демографическая ситуация и расселение. – М.: Наука, 1991. – 132 с.

Историческая география ландшафтов: Теоретические проблемы и региональные исследования: Тез. докл. 1 Всес. науч.-практ. конф., 2–7 сент. 1991 г. / Редкол.: Л.В. Вампилова (отв. ред.), В.В. Анненков и др. – Петрозаводск, 1991. – 169 с.

Козловский Ф.И. Современные естественные и антропогенные процессы эволюции почв. – М.: Наука, 1991. – 196 с.

Комплексный мониторинг и практика: Тез. докл. Всесоюз. симпоз. «Комплексный мониторинг, оптимизация и прогноз состояния природной среды», 10–15 сент. 1991 г., Верхневолжье / Отв. ред. В.М. Чупахин, Б.И. Кочуров. – М., 1991. – 317 с.

Кременецкий К.В. Палеоэкология древнейших земледельцев и скотоводов Русской равнины. – М., 1991. – 193 с.

Некоторые особенности тропических геосистем Кубы: Результаты совмест. кубин.-сов. исслед. в бассейне р. Итабо в 1990 г. / Отв. ред. А.М. Грин, Х.-Л. Диас-Диас. – М.; Гавана, 1991. – 65 с.

Новое мышление в географии: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. В.М. Котлякова. – М., 1991. – 277 с.

Почвенно-эрозионные процессы и меры борьбы с эрозией почв: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. «Почвенно-эрозионные процессы и меры борьбы с эрозией почв» (Душанбе, 15–17 мая 1991 г.) / Отв. ред. М.А. Аминджанов, Х.М. Ахмадов. – Душанбе: Дониш, 1991. – 223 с.

Почвообразование и выветривание в гумидных и семигумидных ландшафтах: Сб. ст. / Отв. ред. А.Л. Александровский, В.О. Таргульян. – М., 1991. – 193 с.

Пространственное развитие урбанизации: Общие закономерности и региональные особенности: Сб. ст. / Под ред. Ю.Л. Пивоварова. – М., 1991. – 208 с.

Территориальная структура хозяйства развивающихся стран: Сдвиги и тенденции / В.А. Пуляркин, Я.Г. Машбиц, Д.Б. Пришкольник, Г.В. Сдасюк; Отв. ред. В.А. Пуляркин, Ю.Г. Липец. – М.: Наука, 1991. – 184 с.

Тимофеев Д.А., Дублянский В.Н., Кикнадзе Т.З. Терминология карста: Словарь-справочник – М.: Наука, 1991. – 259 с. – (Материалы по геоморфол. терминологии; Вып. б/№).

Черняховский А.Г. Современные коры выветривания. – М.: Наука, 1991. – 208 с.

Экстремальные районы: Вопросы хозяйственного освоения и структурных сдвигов: Сб. науч. тр. / Под ред. О.А. Кибальчича, В.Н. Лаженцева. – Сыктывкар, 1991. – 147 с.

1992

Артоболевский С.С. Региональное развитие в Великобритании: (Послевоенный этап). – М., 1992. – 165 с.

Баланс массы, сток и метеорологические условия ледника Сары-Тор в хребте Акшийрак (Внутренний Тянь-Шань), 1985–1989 гг.: Отчет / М.Б. Дюргеров, М.Г. Кунахович, В.Н. Михаленко и др. – М., 1992. – 69 с.

География мирового хозяйства: Учеб. пособие / Подгот. Л.А. Аксенова, Т.И. Горкина, В.П. Дронов и др.; Отв. ред. Б.Н. Зимин. – М., 1992. – 157 с.

Геоэкологические исследования в районах размещения АЭС / Ред. Н.Н. Клюев. – М., 1992. – 83 с.

Глобальные изменения и региональные взаимосвязи: Геогр. анализ / Отв. ред. Н.Ф. Глазовский, Г.В. Сдасюк, В.А. Колосов. – М., 1992. – 332 с.

Механизмы устойчивости геосистем / А.В. Арманд, Е.В. Козлова, А.Н. Кренке и др.; Отв. ред. Н.Ф. Глазовский, А.Д. Арманд. – М.: Наука, 1992. – 206 с.

Проблемы климата / Отв. ред. А.Н. Кренке. – М., 1992. – 185 с. – (Материалы метеорол. исслед.; № 15).

Стратиграфия и палеогеография четвертичного периода Восточной Европы / Отв. ред. А.А. Величко, С.М. Шик – М., 1992. 245 с. – (Эволюция природ. среды).

Теория рекреалогии и рекреационной географии / В.С. Преображенский, Ю.А. Веденин, И.В. Зорин и др.; Отв. ред. В.С. Преображенский, И.В. Зорин. – М., 1992. – 178 с.

Термины и словосочетания, связанные с экологической безопасностью и охраной окружающей среды, используемые в законодательных документах Российской Федерации / Сост. Т.Д. Александрова при участии Л.В. Максимовой, Н.В. Миловидовой и др. – М., 1992. – 77 с.

Шварц Е.А., Демин Д.В., Замолодчиков Д.Г. Экология сообществ мелких млекопитающих лесов умеренного пояса (на примере Валдайской возвышенности). – М.: Наука, 1992. – 127 с.

Экологические проблемы горных территорий: Тез. докл. участников 1-й Междунар. конф., г. Владикавказ, 20–24 окт. 1992 г. – Владикавказ, 1992. – 408 с.

Элементарные почвообразовательные процессы: Опыт концептуального анализа, характеристика, систематика / Н.А. Караваева, В.О. Таргульян, А.Е. Черкинский и др.; Отв. ред. Н.А. Караваева, С.В. Зонн. – М.: Наука, 1992. – 184 с.

1993

Базилевич Н.И. Биологическая продуктивность экосистем Северной Евразии. – М.: Наука, 1993. – 293 с.

Геоэкологический анализ тропических геосистем: Сб. ст. / А.М. Грин (отв. ред.). – М., 1993. – 143 с.

Герасимов И.П. Структура и динамика природы Земли. – М.: Наука, 1993. – 335 с. – (Избр. тр.).

Дюргеров М.Б. Мониторинг баланса массы горных ледников. – М.: Наука, 1993. – 127 с.

Клюев Н.Н., Мухина Л.И., Нефедова Т.Г., Рунова Т.Г. География природопользования: Программы лекционных курсов. – М., 1993. – 62 с.

Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь: Размещение запасов, экология, использование и охрана / С.Е. Беликов, М.А. Вайсфельд, Ю.А. Грачев и др.; Отв. ред. М.А. Вайсфельд, И.Е. Честин. – М.: Наука, 1993. – 520 с. – (Промысловые животные России и прилегающих стран и среда их обитания).

Оледенение Памиро-Алая / В.М. Котляков, О.В. Рототаева, И.М. Лебедева и др.; Отв. ред. В.М. Котляков. – М.: Наука, 1993. – 256 с.

Постиндустриальное развитие капиталистических стран / Л.А. Аксенова, Ю.Г. Липец, С.В. Одессер и др.; Отв. ред. Б.Н. Зимин, С.Б. Шлихтер. – М.: Наука, 1993. – 192 с.

Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии: Поздний плейстоцен – голоцен; элементы прогноза: Атлас-монография / Отв. ред. А.А. Величко. – М.: Наука, 1993. – Вып. 1: Региональная палеогеография. – 1993. – 102 с.

Развитие рельефа и его устойчивость / С.М. Александров, С.К. Горелов, С.С. Коржуев и др.; Отв. ред. Д.А. Тимофеев, Д.А. Лилиенберг. – М.: Наука, 1993. – 187 с.

Районирование и региональные проблемы: Науч. докл.: Препринт / Отв. ред. Н.М. Ратнер, С.Б. Шлихтер и др. – Екатеринбург, 1993. – 184 с.

Рунова Т.Г., Волкова И.Н., Нефедова Т.Г. Территориальная организация природопользования. – М.: Наука, 1993. – 207 с.

Степи Евразии: Пробл. сохранения и восстановления: Сб. ст. / Ред.-сост. А.А. Тишков; Отв. ред. З.В. Карамышева. – СПб.; М., 1993. – 145 с.

Сычева С.А. Эволюционный анализ позднеплейстоценовых катен и геосистем: На примере разреза Железногорск: Препринт. – М., 1993. – 87 с.

Тимофеев Д.А. Общая геоморфология с основами геологии: Крат. курс лекций. – М., 1993. – 75 с.

Тишков А.А. Биота в системе комплексного географического прогнозирования: Препринт. – М., 1993. – 50 с.

Тишков А.А. Современные проблемы биогеографии: Конспект лекций. – М., 1993. – 60 с.

Экологические и инженерно-геоморфологические проблемы Вологодской области: Докл., подгот. для Межгос. конф. «Инженерная география, инженерно-геоморфологические аспекты», Вологда, 13–17 сент. 1993 г. / Отв. ред. Э.А. Лихачева, А.Н. Кичигин. – Вологда, 1993. – 150 с.

1994

Клюев Н.Н. Эколого-географическое положение России: Препринт. – М., 1994. – 71 с.

Короткопериодные и резкие ландшафтно-климатические изменения за последние 15 000 лет: Сб. ст. / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.), Е.Е. Гуртовая, А.Н. Дренова. – М., 1994. – 219 с.

Котляков В.М. Мир снега и льда. – М.: Наука, 1994. – 286 с.

Лихачева Э.А., Смирнова Е.Б. Экологические проблемы Москвы за 150 лет. – М., 1994. – 248 с.

Малые реки России: Сб. ст. / Отв. ред. Н.И. Коронкевич, Г.М. Черногаева. – М., 1994. – 249 с.

Нефедова Т.Г., Трейвиш А.И. Районы России и других европейских стран с переходной экономикой в начале 90-х. – М., 1994. – 70 с. – (Россия 90-х: Пробл. регион. развития; Вып. 1).

Палеогеографическая основа современных ландшафтов: Результаты рос.-пол. исслед. / Отв. ред. А.А. Величко, Л. Старкель. – М.: Наука, 1994. – 205 с.

Преображенский В.С., Александрова Т.Д. Материалы к истории отечественной географии XX века: Важнейшие события десятилетий (1890–1989 годы). – М., 1994. – 92 с.

Развитие рельефа и динамики литосферы / В.В. Бронгулеев, Г.Н. Пшенин, А.А. Асеев и др.; Отв. ред. В.В. Бронгулеев. – М.: Наука, 1994. – 201 с.

Степи Русской равнины: Состояние, рационализация аграрного освоения / С.В Зонн., Е.П. Чернышев, Т.Г. Рунова и др.; Отв. ред. С.В. Зонн, Е.П. Чернышев. – М.: Наука, 1994. – 224 с.

Трансформация региональных структур в период перехода к рынку: Сб. науч. тр. / Под ред. Ю.С. Никульникова, С.Б. Шлихтера. – М., 1994. – 96 с.

Черняховский А.Г. Элювиальный процесс и почвообразование. – М.: Наука, 1994. – 110 с.

1995

Алтай – космос – микрокосм: Алтай – региональная модель перехода к устойчивой духовно-экологической (ноосферной) цивилизации XXI века: Тез. 3-й Междунар. конф. / Гл. ред. И. Фотиева. – Барнаул, 1995. – 189 с.

Васенев И.И., Таргульян В.О. Ветровал и таежное почвообразование. Режимы, процессы, морфогенез почвенных сукцессий. – М.: Наука, 1995. – 247 с.

Географические направления в гидрологии: Сб. / Отв. ред. Н.И. Коронкевич, Г.М. Черногаева. – М., 1995. – 224 с.

Географические основы типологии регионов для формирования региональной политики России: Сб. ст. / Ред. Ю.Г. Липец. – М., 1995. – 135 с.

Геоэкологический анализ: Принципы, методы, опыт применения: Сб. ст. / Отв. ред. А.В. Беляев. – М., 1995. – 281 с.

Изменчивость климата Европы в историческом прошлом / А.Н. Кренке, М.М. Чернавская, Р. Браздил и др.; Отв. ред. А.Н. Кренке. – М.: Наука, 1995. – 224 с.

Инициатива местной администрации в поддержку программы XXI века: (Материалы совещ., Невель, 5–8 окт. 1994 г.) / Отв. ред. Г.В. Сдасюк. – Невель, 1995. – 73 с. – (Невель XXI – модель устойчивого развития на локальном уровне; Вып. 1).

Мурзаев Э.М. Топонимика и география. – М.: Наука, 1995. – 304 с.

Оледенение Тянь-Шаня / М.Б. Дюргеров, М.Г. Кунахович, В.Н. Михаленко и др.; Отв. ред. М.Б. Дюргеров. – М., 1995. – 233 с.

Оценка качества окружающей среды и экологическое картографирование / Н.Ф. Глазовский, Г.В. Сдасюк, Ю.Г. Пузаченко и др.; Отв. ред. Г.В. Сдасюк, А.С. Шестаков. – М., 1995. – 214 с.

Палеоклимат позднего плейстоцена–голоцена Северной Евразии по данным изотопных исследований древних атмосферных осадков: Постановка проблемы и возможные подходы / Ю.Н. Грибченко, Е.И. Куренкова, С.А. Лаухин и др.; Под ред. В.И. Николаева. – М., 1995. – 51 с.

Природопользование в развивающихся странах / Л.Ф. Блохин, М.Б. Горнунг, Г.С. Диомидова и др.; Отв. ред. В.А. Пуляркин, И.С. Сергеева. – М.: Наука, 1995. – 139 с.

Россия и СНГ: Дезинтеграц. и интеграц. процессы: Сб. ст. / Ред. Г.Д. Костинский. – М., 1995. – 88 с. – (Россия 90-х: Пробл. регион. развития; Вып. 2).

Теблеева У.Ц. Функциональные модели эко- и геосистем различного иерархического уровня. – М., 1995. – 175 с.

Территориальная структура хозяйства староосвоенных районов / Г.А. Приваловская, С.А. Тархов, А.И. Трейвиш и др.; Отв. ред. Г.А. Приваловская, С.А. Тархов. – М.: Наука, 1995. – 181 с.

1996

Александров С.М. Нелинейность рельефообразующих процессов и экстремальных ситуаций. – М., 1996. – 112 с.

Герасимов И.П. Конструктивная география. – М.: Наука, 1996. – 144 с. – (Избр. тр.).

Глобальный мониторинг и Убсунурская котловина: Тр. IV Междунар. симпоз. по результатам Междунар. прогр. биосфер. мониторинга «Эксперимент Убсу-Нур»: Улаангом, Монголия, 15–18 авг. 1995 г. / Отв. ред. В.В. Бугровский. – М.: Интеллект,1996. – 286 с.

Клюев Н.Н. Российские национальные экологические интересы. – М., 1996. – 54 с.

Клюев Н.Н. Эколого-географическое положение России и ее регионов. – М., 1996. – 161 с.

Нелинейность рельефообразующих процессов и экстремальные ситуации (регион.-практ. аспекты) / С.М. Александров, С.А. Буланов, С.С. Коржуев, Е.В. Лебедева – М., 1996. – 96 с.

Палеокриогенез, почвенный покров и земледелие / А.А Величко, Т.Д. Морозова, В.П. Нечаев, О.М. Порожнякова; Отв. ред. А.А. Величко. – М.: Наука, 1996. – 150 с.

Полян П. Жертвы двух диктатур: Остарбайтеры и военнопленные в Третьем Рейхе и их репатриация. – М.: Ваш Выбор ЦИРЗ, 1996. – 442 с.

Проблемы специализированного геоморфологического картографирования: Материалы межгос. совещ. – XXIII пленума геоморфол. комис. РАН, Волгоград, 7–11 окт. 1996 г. / Редкол.: Д.А. Тимофеев и др. – Волгоград: Перемена, 1996. – 192 с.

Развитие области многолетней мерзлоты и перигляциальной зоны Северной Евразии и условия расселения древнего человека / А.А Величко, А.А. Архангелов, О.К. Борисова и др.; Под ред. Ю.Н. Грибченко, В.И. Николаева. – М., 1996. – 119 с.

Российские регионы в новых экономических условиях: Сб. ст. / Ред. Ю.Г. Липец. – М., 1996. – 200 с.

Тишков А.А. Экологическая реставрация нарушенных экосистем Севера. – М.: Изд-во УРАО, 1996. – 112 с.

Флора антропогенных местообитаний Севера: Сб. ст. / Под ред. Г.Е. Вильчека, О.И. Суминой, А.А. Тишкова. – М., 1996. – 192 с.

Geography in Russia, 1992–1995 / Ed. V.M. Kotlyakov, V.S. Preobrazhensky. – M., 1996. – 123 p.

1997

Вильчек Г.Е. Экология. Экономика. Право: Практ. курс экол. работ. – М., 1997. – 200 с.

Город – экосистема / Э.А. Лихачева, Д.А. Тимофеев, М.П. Жидков и др.; Отв. ред. Д.А. Тимофеев. – М.: Медиа-Пресс, 1997. – 338 с.

Денисенко Е.А., Орлова Н.М. Взаимосвязь плотности подземной фитомассы и альбедо растительного покрова Центральной лесостепи: Препринт. – М., 1997. – 51 с.

Картография на рубеже тысячелетий: Докл. I Всерос. науч. конф. по картографии (Москва, 7–10 окт. 1997 г.) / Отв. ред. А.А. Лютый. – М., 1997. – 614 с.

Котляков В.М. Наука. Общество. Окружающая среда. – М.: Наука, 1997. – 410 с. – (Наука. Мировоззрение. Жизнь).

Кочуров Б.И. География экологических ситуаций: Экодиагностика территории. – М., 1997. – 131 с.

Лёссово-почвенная формация Восточно-Европейской равнины: Палеогеография и стратиграфия / А.А. Величко, Ю.Н. Грибченко, З.П. Губонина и др.; Отв. ред. А.А. Величко. – М., 1997. – 140 с.

Люри Д.И. Развитие ресурсопользования и экологические кризисы, или зачем нам нужны экологические кризисы? – М.: Дельта, 1997. – 174 с.

Материалы к эволюции ландшафтной структуры округи Звенигорода XVI–XVII веков: Сб. науч. тр. – М., 1997. – 55 с.

Первобытный человек в экстремальных условиях среды. Стоянка Елисеевичи / А.А. Величко, Л.В. Грехова, Ю.Н. Грибченко, Е.И. Куренкова. – М., 1997. – 190 с.

Преображенский В.С., Александрова Т.Д., Максимова Л.В. География в меняющемся мире. Век XX: Побуждение к размышлению. – М., 1997. – 273 с.

Преображенский В.С. К геоэкологии района Звенигородских железных заводов XVII века: Препринт. – М., 1997. – 36 с.

Проблемы климата / Отв. ред. А.Н. Кренке. – М., 1997. – 264 с. – (Материалы метеорол. исслед.; № 16).

Проблемы расселения: история и современность: Сб. ст. / Г.М. Лаппо, П.М. Полян, Ж.А. Зайончковская; Отв. ред. О.Б. Глезер, П.М. Полян. – М., 1997. – 156 с. – (Россия 90-х: Пробл. регион. развития; Вып. 3).

Проблемы регионального развития: Модели и эксперименты: Сб. ст. / Под ред. Ю.Г. Липеца, С.Б. Шлихтера. – М., 1997. – 154 с.

Проблемы экологической безопасности региона / Под ред. Н.Н. Клюева. – М., 1997. – 126 с.

Ресурсы и пути развития в условиях становления местного самоуправления: Материалы науч.-практ. конф. / Отв. ред. Г.В. Сдасюк. – Невель, 1997. – 116 с. – (Невель XXI – модель устойчивого развития на локальном уровне; Вып. 3).

Роль наземной биоты в круговороте углерода за последние 125 000 лет: Тез. конф. (Москва, 17 апр. 1997 г.) / Редкол.: А.А. Величко, Е.Ю. Якименко, К.В. Кременецкий. – М., 1997. – 35 с.

Структура, функционирование, эволюция природных и антропогенных ландшафтов: Тез. докл. X ландшафт. конф., 16–19 сент. 1997 г. / Отв. ред. К.Н. Дьяконов. – М.; СПб., 1997. – 282 с.

Человек заселяет планету Земля: Глобальное расселение гоминид: Материалы симпоз. «Первичное расселение человечества» / Отв. ред. А.А. Величко, О.А. Соффер. – М., 1997. – 302 с.

Экологические и социально-экономические аспекты развития России в условиях глобальных изменений природной среды и климата / Отв. ред. Н.Ф. Глазовский, Г.Л. Мельникова. – М.: ГЕОС, 1997. – 140 с.

34th selected papers on main ideas of the soviet glaciology, 1940s–1980s / Initiated, compl. and ed. by V.M. Kotlyakov. – Moscow, 1997. – 480 с.

1998

Геоморфология гор и равнин: взаимосвязи и взаимодействие: Междунар. совещ., XXIV пленум Геоморфол. комис. РАН, Краснодар, 6–10 окт. 1998 г.: Тез. докл. / Под ред. Ю.В. Ефремова. – Краснодар, 1998. – 379 с.

Палеоклимат позднего плейстоцена Северной Евразии по данным изотопных исследований подземных льдов и фосфатов костей млекопитающих / Под ред. В.И. Николаева. – М., 1998. – 51 с.

Полюса и центра роста в региональном развитии: Сб. ст. / Ред. Ю.Г. Липец. – М., 1998. – 194 с.

Последний романтик науки Д.В. Панфилов (1923–1995): Естествоиспытатель и натурфилософ / Ред.-сост. А.А. Тишков, В.Ю. Масляков. – М., 1998. – 120 с.

Проблемы населения и рынков труда России и Кавказского региона: Материалы междунар. науч. конф., 14–17 сент. 1998 г. / Редкол.: В.А. Шаповалов (пред.), Г.М. Лаппо, В.С. Белозёров и др. – М.; Ставрополь, 1998. – 175 с. – (Россия 90-х: Пробл. регион. развития; Вып. 5).

Руководство по изучению палеоэкологии культурных слоев древних поселений: Полевые исследования: схема описания и отбор образцов / С.А. Сычева, А.Л. Александровский, К.Е. Пустовойтов и др. – М., 1998. – 59 с.

Тематическое картографирование: традиции и перспективы: Сб. ст. / Под ред. А.М. Берлянта, А.А. Лютого. – М., 1998. – 136 с.

Чичагов В.П. Ураган 1980 года в Восточной Монголии и особенности эолового рельефообразования в Центральной и Восточной Азии. – М., 1998. – 204 с.

1999

Анатомия кризисов / А.Д. Арманд, Д.И. Люри, О.В. Кайданова и др. – М.: Наука, 1999. – 238 с.

Географические аспекты проблемы перехода к устойчивому развитию стран содружества независимых государств / Отв. ред. В.М. Котляков. – Киев; М., 1999. – 200 с.

География на рубеже веков: Пробл. регион. развития: Материалы междунар. науч. конф., 22–25 сент. 1999 г. В 4 т. / Редкол.: Г.М. Лаппо, Н.Е. Воинова, В.А. Попков, Л.И. Попкова. – Курск, 1999. Т. 1 – 253 с.; Т. 2. – 312 с.; Т. 3. – 261 с.; Т. 4. – 118 с.

Геоинформационные и геоэкологические исследования в странах СНГ / Отв. ред. Н.Ф. Глазовский. – М.: ГЕОС, 1999. – 141 с.

Гросвальд М.Г. Евразийские гидросферные катастрофы и оледенения Арктики: Опыт геоморфол. анализа палеогидрол. систем материка. – М.: Науч. мир, 1999. – 117 с.

Зонн С.В. История почвоведения в России в XX веке: Неизвестные и забытые страницы. В 2 ч. – М., 1999 – Ч. 1. – 375 с., Ч. 2. – 579 с.

Изменение климата и ландшафтов за последние 65 миллионов лет. Кайнозой: от палеоцена до голоцена / Отв. ред. А.А. Величко. – М.: ГЕОС, 1999. – 260 с.

Картографическая изученность России (топографические и тематические карты) / Под ред. А.А. Лютого, Н.Н. Комедчикова. – М., 1999. – 319 с.

Климаты и цикл углерода: прошлое и современность: Тез. рабочего совещ. (Москва, 19–21 мая 1998 г.) / Редкол.: А.А. Величко, В.П. Нечаев, К.В. Кременецкий. – М.: ГЕОС, 1999. – 62 с.

Ландшафтно-климатические изменения, животный мир и человек в позднем плейстоцене и голоцене / Под ред. Ю.Н. Грибченко, В.И. Николаева. – М., 1999. – 80 с.

Научный потенциал отечественной географии: Тр. I Междунар. науч. конф., Майкоп. 21–24 июня 1999 г. / Редкол.: С.Б. Лавров (пред.), В.М. Котляков, А.В. Краснопольский и др. – Майкоп, 1999. – 264 с.

Новые факторы регионального развития: Сб. ст. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 1999. – 265 с.

Соломина О.Н. Горное оледенение Северной Евразии в голоцене. – М.: Науч. мир, 1999. – 263 с.

Супруненко Ю.П. На высотных этажах планеты (горное природопользование). – М., 1999. – 495 с.
Чичагов В.П. Эоловый рельеф Восточной Монголии. – М., 1999. – 269 с.
Water and energy cycle in permafrost regions of Eastern Siberia / Ed. A.G. Georgiadi, Y. Fukushima – M.; Nagoya, 1999. – 265 с. – (Res. rep. IAHS; № 6).

2000

Возможности современных и будущих фундаментальных исследований в почвоведении / Пер. с англ. М.И. Герасимовой; Науч. ред. пер. В.О. Таргульян. – М.: ГЕОС, 2000. – 136 с.
Геополитическое положение России: представления и реальность / Ред. В.А. Колосов. – М.: Арт-Курьер, 2000. – 351 с.
Глобальные и региональные изменения климата и их природные и социально-экономические последствия: Сб. докл. / Редкол.: В.М. Котляков (отв. ред.), Н.Ф. Глазовский, Л.В. Салтыковская. – М.: ГЕОС, 2000. – 263 с.
Изотопно-геохимические исследования позднеплейстоценовой мегафауны Северной Евразии / В.И. Николаев, Л.П. Женони, П. Якумин и др. – М., 2000. – 94 с.
Котляков В.М. Гляциология Антарктиды. – М.: Наука, 2000. – 431 с. (Избр. соч.: В 6 кн.; Кн. 1).
Кошкарев А.В. Понятия и термины геоинформатики и ее окружения: Учеб.-справ. пособие. – М., 2000. – 75 с.
Лютый А.А., Геворков В.Р., Логинова Л.В. Атлас Курильских островов: Вопросы разработки и реализации. – М., 2000. – 204 с.
Миграции населения в странах СНГ, связанные с опустыниванием и засухой / Н.Ф. Глазовский, Н.В. Кудинова, Л.Ю. Одинокова и др. – М.: ЮНЕП, 2000. – 110 с.
Наземные экосистемы бореальной зоны как резервуары углерода в позднем плейстоцене и голоцене: Тез. науч. конф. (Москва, 18–19 апр. 2000 г.) / Редкол.: А.А. Величко, И.И. Спасская, Е.Ю. Якименко. – М., 2000. – 72 с.
Проблемы экологической геоморфологии: Материалы Межгос. совещ. XXV пленума Геоморфол. комис. РАН, Белгород, 18–22 сент. 2000 г. / Г.Н. Григорьев (ред.). – Белгород, 2000. – 256 с.
Российские регионы и Центр: Взаимодействие в экон. пространстве: Сб. тр. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2000. – 243 с.
Руководство по изучению палеоэкологии культурных слоев древних поселений: (Лаб. исслед.) / С.А. Сычева, А.Л. Александровский, К.Е. Пустовойтов и др. – М., 2000. – 88 с.
Руководство по ландшафтному планированию: В 2 т. / А.Н. Антипов В.Н. Волкова, Е.В. Гриценко и др.; Ред. А.В. Дроздов. – М.: Гос. центр экол. программ, 2000. Т. 1: Принципы ландшафтного планирования и концепция его развития в России. – 136 с.
Центральная Азия в XXI веке: Устойчивое развитие: Тр. VI Убсунур. Междунар. симпоз., Кызыл, 22–28 авг. 1999 г. / Отв. ред. В.В. Бугровский, В.С. Хруцкий. – Кызыл; М.: Слово, 2000. – 231 с.
Чичагов В.П. Эволюция равнинообразования юго-востока Азии. – М., 2000. – 207 с.

2001

Арманд А.Д. Эксперимент «Гея»: Проблема живой Земли. – М.: Сиринъ сад-хана, 2001. – 191 с.

Гольева А.А. Фитолиты и их информационная роль в изучении природных и археологических объектов. – М.; Сыктывкар; Элиста, 2001. – 120 с.

Горелов С.К. Древний рельеф и современные геоморфологические процессы. – М., 2001. – 128 с.

Город и деревня в Европейской России: сто лет перемен: Памяти В.П. Семенова-Тян-Шанского / Ред.-сост. Т. Нефедова, П. Полян, А. Трейвиш. – М.: ОГИ, 2001. – 560 с.

Идеи В.В. Докучаева и современные проблемы сельской местности: Материалы Междунар. науч.-практ. конф.: В 2 ч. / Сост. и ред. Б.И. Кочуров и др.; Общ. ред. Г.В. Добровольского. – М.; Смоленск: Универсум, 2001. Ч. 1. – 183 с.

Картография XXI века: Теория, методы, практика: Докл. 2-й Всерос. науч. конф. по картографии, посвящ. памяти Александра Алексеевича Лютого (Москва, 2–5 окт. 2001 г.): В 2 т. / Отв. ред. Н.Н. Комедчиков. – М., 2001. Т. 1. – 322 с.; Т. 2. –305 с.

Колбовский Е.Ю., Морозова В.В. Ландшафтное планирование и формирование сетей охраняемых природных территорий. – М.; Ярославль, 2001. – 151 с.

Котляков В.М. География в меняющемся мире. – М.: Наука, 2001. – 411 с. – (Избр. соч.: В 6 кн.; Кн. 3).

Котляков В.М. Льды, любовь и гипотезы. – М.: Наука, 2001. – 367 с. – (Избр. соч.: В 6 кн.; Кн. 4).

Оледенения среднего плейстоцена Восточной Европы / А.А. Величко, С.Д. Астапова, А.И. Гайгалас и др.; Отв. ред. А.А. Величко, С.М. Шик. – М.: ГЕОС, 2001. – 159 с.

Преображенский В.С. Я – географ: Из творческого наследия. – М.: ГЕОС, 2001. – 291 с.

Проблемы геоморфологии и геологии Кавказа и Предкавказья: Материалы Междунар. совещ. «Геоморфология гор и равнин: взаимосвязи и взаимодействие», XXIV пленум геоморфол. комис. РАН, Краснодар, окт. 1998 г. / Ред. Ю.В. Ефремов, Д.А. Лилиенберг. – Краснодар, 2001. – 270 с.

Проблемы формирования региональных систем особо охраняемых природных территорий: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Эколого-экономические аспекты развития региональных систем особо охраняемых природных территорий», Ярославль 25–26 окт. 2001 г. / Редкол.: Е.Ю. Колбовский (отв. ред.), Б.И. Кочуров, В.И. Лукьяненко и др. – М.; Ярославль, 2001. – 172 с.

Пуляркин В.А. Типы и районы сельского хозяйства в развивающихся странах. – Якутск: Сахаполиграфиздат, 2001. – 235 с.

Расселение, этнокультурная мозаика, геополитика и безопасность горных стран: Тезисы Междунар. науч. конф., 11–16 сент. 2001 г. / Редкол.: В.А. Шаповалов (пред.) и др. – М.; Ставрополь, 2001. – 307 с.

Региональные аспекты развития России в условиях глобальных изменений природной среды и климата / Редкол.: В.М. Котляков (отв. ред.),

Н.Ф. Глазовский, Л.В. Салтыковская. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001. – 152 с.
Регионализм и централизм в территориальной организации общества и региональном развитии: Сб. тр. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2001. – 237 с.
Розанов Л.Л. Технолитоморфная трансформация окружающей среды. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001. – 180 с.
Россия и ее регионы: Внешние и внутренние экол. угрозы / Н.Н. Клюев, Л.М. Яковенко, И.Ф. Петрова и др. – М.: Наука, 2001. – 214 с.
Руководство по ландшафтному планированию. В 2 т. / А.Н. Антипов, И.Н. Волкова, Е.В. Гриценко и др.; Ред. А.В. Дроздов. – М.: Гос. центр. экол. программ, 2000. Т. 2: Методические рекомендации по ландшафтному планированию. – 2001. – 72 с.

2002

Амирханов А.М., Тишков А.А., Белоновская Е.А. Сохранение биологического разнообразия гор России. – М., 2002. – 78 с. – (Междунар. год гор).
Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата: Тез. докл. гляц. симпоз., 18–20 мая 2002. – Пущино, 2002. – 40 с.
Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 000 лет: Атлас-моногр. «Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии. Поздний плейстоцен – голоцен – элементы прогноза» / Редкол.: А.А. Величко (отв. ред.), И.И. Спасская, Э.М. Зеликсон и др. – М.: ГЕОС, 2002. – Вып. 2: Общая палеогеография. – 231 с.
Иванов Ю.Г., Кочуров Б.И. Муниципальное земельное право. (Модельное местное законодательство). – М.: Изд-во КМК, 2002. – 64 с. – (Муницип. землепользование).
Интеллектуальные и информационные ресурсы и структуры для регионального развития / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2002. – 286 с.
Котляков В.М. В мире снега и льда. – М.: Наука, 2002. – 383 с. (Избр. соч.: В 6 кн.; Кн. 5).
Ландшафтное планирование: принципы, методы, европейский и российский опыт / А.Н. Антипов, А.В. Дроздов, К.К. Кравченко и др. – Бонн; М.; Иркутск, 2002. – 141 с.
Лютый А.А. Язык карты: сущность, система, функция. – 2-е изд. испр. – М.: ГЕОС, 2002. – 326 с.
Переход к устойчивому развитию: глобальный, региональный и локальный уровни: Зарубеж. опыт и пробл. России / Отв. ред. Г.В. Сдасюк, Л.С. Мокрушина. – М.: Изд-во КМК, 2002. – 444 с. (Устойчивое развитие: пробл. и перспективы; Вып. 1).
Полян П.М. Жертвы двух диктатур: Жизнь, труд, унижение и смерть советских военнопленных и остарбайтеров на чужбине и на родине. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: РОССПЭН, 2002. – 895 с.
Пути эволюционной географии (итоги и перспективы): К 70-летию А.А. Величко: Сб. ст. / Отв. ред. И.И. Спасская. – М., 2002. – 349 с.
Рельеф среды жизни человека (экол. геоморфология): В 2 т. / Э.А. Лихачева, Д.А. Тимофеев, Д.С. Асоян и др. – М.: Медиа-Пресс, 2002. – Т. 1 – 288 с.; Т. 2 – с. 289–640 с.

Среда обитания человека в голоцене по данным изотопно-геохимических и почвенно-археологических исследований (Европейская часть России) / В.И. Николаев, П. Якумин, А.Л. Александровский и др. – М., 2002. – 189 с.

Стихийные природные процессы: Геогр., экол. и соц.-экон. аспекты / Редкол.: В.М. Котляков (отв. ред.), Н.Ф. Глазовский, Л.В. Салтыковская. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2002. – 216 с.

Структура и динамика природных компонентов Пинежского заповедника (Северная тайга ЕТР, Архангельская обл.). Биоразнообразие и георазнообразие в карстовых областях / Л.В. Пучнина, С.В. Горячкин, М.В. Глазов и др. – Архангельск, 2002. – 268 с.

Хрисанов В.А., Горелов С.К. Современный экзоморфогенез молодых горных стран и его экологическое значение. Большой Кавказ и горы Центральной Азии. – М., 2002. – 251 с.

Юрий Александрович Мещеряков: Воспоминания: Науч. ст. / Сост. Л.Е.Сетунская, В.П. Чичагов; Отв. ред. Д.А.Тимофеев. – М.: Медиа-Пресс, 2002. – 230 с.

Gunya A. Yagnob valley – nature and chances of a mountain community development in Tadjikistan. – Moscow : KMK Sci. Press, 2002. – 107 с.

2003

Александровская Е.И., Александровский А.Л. Историко-географическая антропохимия. – М.: НИА Природа, 2003. – 203 с.

Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия / Отв. ред. Н.И. Коронкевич, И.С. Зайцева. – М.: Наука, 2003. – 367 с.

Взаимодействие общества и окружающей среды в условиях глобальных и региональных изменений: Тез. докл. Междунар. конф., Москва–Барнаул, 18–29 июля 2003 г. – М.: Желдориздат, 2003. – 394 с.

Города и городские агломерации в региональном развитии: Материалы XX юбил. ежегод. сес. экон.-геогр. секции МАРС / Ред. Ю.Г. Липец. – М., 2003. – 230 с.

Естественнонаучные основы устойчивости жизни / К.Я. Кондратьев., К.С. Лосев, М.Д. Ананичева, И.В. Чеснокова. – М., 2003. – 239 с.

Замятин Д.Н. Гуманитарная география: Пространство и язык географических образов. – СПб.: Алетейя, 2003. – 331 с.

Золотокрылин А.Н. Климатическое опустынивание. – М.: Наука, 2003. – 246 с.

Козловский Ф.И. Теория и методы изучения почвенного покрова. – М.: ГЕОС, 2003. – 535 с.

Котляков В.М. Наука – это жизнь. – М.: Наука, 2003. – 575 с. – (Избр. соч.: В 6 кн.; Кн. 6).

Кочуров Б.И. Экодиагностика и сбалансированное развитие: Учеб. пособие. – Смоленск: Маджента, 2003. – 380 с.

Крупные города и вызовы глобализации: Материалы рос.-фр. семинара «Крупные города как полюсы регионального развития в условиях глобализации» / Ред. В.А. Колосов, Д. Эккерт. – Смоленск: Ойкумена, 2003. – 277 с.

Нефедова Т.Г. Сельская Россия на перепутье: Геогр. очерки. – М.: Новое изд-во, 2003. – 405 с. – (Новая история).

Размещение производства в рыночной среде: Из трудов Б.Н. Зимина / Сост. А.П. Горкин, Ю.Г. Липец. – М.: Альфа, 2003. – 176 с.

Рысь: Регион. особенности экологии, использования и охраны / Е.Н. Матюшкин, М.А. Вайсфельд, П.И. Данилов и др. – М.: Наука, 2003. – 523 с. – (Промысловые животные России и прилегающих стран и среда их обитания).

Страны и регионы на пути к сбалансированному развитию: Сб. науч. тр. / Редкол.: Л.Г. Руденко, Н.Ф. Глазовский, В.М. Котляков и др. – Киев: Академпериодика, 2003. – 194 с.

Супруненко Ю.П. Горы зовут: Горно-рекреационное природопользование. – М., 2003. – 366 с.

Сычева С.А. Женщины – почвоведы: Биогр. справ. о рос. и сов. исслед. почв. – М.: НИА-Природа, 2003. – 438 с.

Трансграничные проблемы стран СНГ / Отв. ред. В.М. Котляков. – М.: ОПУС, 2003. – 248 с.

Чичагов В.П. Вехи: Автобиогр. очерк: Детство и юность. – М., 2003. – 102 с.

Экономическая география мирового развития XX век / Ю.Г. Липец, В.А. Пуляркин, Л.М. Синцеров и др. – СПб.: Алетейя, 2003. – 397 с.

2004

Глазов М.В. Роль животных в экосистемах еловых лесов. – М., 2004. – 239 с.

Гросвальд М.Г. Полвека в поиске отзвуков великих оледенений. – М.: Науч. мир, 2004. – 255 с.

Гуня А.Н. Трендовые изменения и развитие горного региона: Методология, геогр. анализ и возможности управления. – Нальчик, 2004. – 224 с.

Естественнонаучные методы исследования культурных слоев древних поселений / С.А. Сычева, Н.Б. Леонова, А.Л. Александровский и др. – М.: НИА-Природа, 2004. – 162 с.

Изотопно-геохимические и палеогеографические исследования на Севере России / В.И. Николаев, С. Даванзо, А. Лондинелли и др.; Ред. В.И. Николаев. – М., 2004. – 167 с.

Котляков В.М. Снежный покров и ледники Земли. – М.: Наука, 2004. – 447 с. – (Избр. соч. В 6 кн.; Кн. 2).

Почвы, биогеохимические циклы и биосфера: Развитие идей Виктора Абрамовича Ковды / Отв. ред. Н.Ф. Глазовский. – М.: Изд-во КМК, 2004. – 404 с.

Проблемы приграничных регионов России: Сб. ст. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2004. – 328 с.

Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах: Материалы Междунар. науч. конф., Белгород, 13–16 сент. 2004 г. / Редкол.: А.Н. Петин (отв. ред.), А.Г. Корнилов, Н.В. Голеусов. – М.; Белгород, 2004. – 220 с.

Ранцман Е.Я., Гласко М.П. Морфоструктурные узлы – места экстремальных природных явлений. – М.: Медиа-Пресс, 2004. – 223 с.

Сокращение гляциосферы: Факты и анализ: Тез. докл. XIII гляциол. симпоз. Санкт-Петербург, 24–28 мая 2004 г. – СПб., 2004. – 153 с.

Структура и функционирование геосистемы озера Селигер в современных условиях / В.Г. Драбкова, С.И. Шапоренко, В.П. Беляков и др.; Отв. ред. С.И. Шапоренко. – СПб., 2004. – 253 с.

Шварц Е.А. Сохранение биоразнообразия: сообщества и экосистемы. – М.: Изд-во КМК, 2004. – 112 с.

2005

Александровский А.Л., Александровская Е.И. Эволюция почв и географическая среда. – М.: Наука, 2005. – 223 с.

Вендина О.И. Мигранты в Москве: Грозит ли российской столице этническая сегрегация? – М., 2005. – 88 с. – (Миграционная ситуация в регионах России; Вып. 3).

Взаимодействие городских и сельских местностей в региональном развитии: Сб. ст. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2005. – 348 с.

Владимир Сергеевич Преображенский в воспоминаниях и письмах / Ред.-сост. Т.Д. Александрова; Отв. ред. В.М. Котляков. – М., 2005. – 127 с.

Горные страны: Расселение, этнодемогр. и геополит. процессы, геоинформ. мониторинг: Материалы Междунар. конф., Ставрополь–Домбай, 25–30 сент. 2005 г. / Редкол.: Ж.А. Зайончковская, В.С. Белозеров, В.А. Колосов, П.М. Полян. – М.; Ставрополь: Изд-во Ставроп. ун-та, 2005. – 332 с.

Кочуров Б.И, Антипова А.В., Костовска С.К. Современная экологическая обстановка в России и возможности ее прогнозирования. – М., 2005. – 52 с.

Лобковский В.А. Оценка эколого-хозяйственного состояния территории: Теоретические аспекты, практика, примечания. – М.; Рязань, 2005. – 102 с.

Малик Л.К. Факторы риска повреждений гидротехнических сооружений. Проблемы безопасности. – М.: Наука, 2005. – 354 с.

Многоликая география: Развитие идей Иннокентия Петровича Герасимова: Сб. ст. (К 100-летию со дня рождения) / Ред. Н.Ф. Глазовский. – М.: Изд-во КМК, 2005. – 357 с.

Панфилов Д.В. Центры эволюции и исторические миграции биоты земного шара: Науч. дневник / Ред.-сост. А.А. Тишков, В.Ю. Масляков. – М., 2005. – 448 с.

Природно-ресурсные экологические и социально-экономические проблемы окружающей среды в крупных речных бассейнах / Редкол.: В.М. Котляков (отв. ред.), Н.Ф. Глазовский, Л.В. Салтыковская. – М.: Медиа-Пресс, 2005. – 366 с.

Пуляркин В.А. Локальные цивилизации во времени и пространстве (взгляд географа). – М.: Эслан, 2005. – 536 с.

Россия и ее регионы в XX веке: территория – расселение – миграции: Посвящ. 80-летию Г.М. Лаппо / П.М. Полян, С.А. Тархов, Н. Бэрон и др. – М.: ОГИ, 2005. – 814 с. (Нация и культура. Новые исслед. Соц. география).

Руководство по планированию и управлению горными охраняемыми территориями / Подгот. и ред. Л. Хамилтон, Л. МакМилан; Пер. и ред. рус. изд. Ю.П. Баденков. – М.; Горно-Алтайск, 2005. – 97 с. – (Горный проект МАБ-6).

Сычева С.А. Женщины в российской науке: роль и социальный статус. – М.: НИА-Природа, 2005. – 116 с.

Тархов С.А. Эволюционная морфология транспортных сетей. – Смоленск; М.: Универсум, 2005. – 382 с.

Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. – М.: Наука, 2005. – 310 с.

Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий. Зарубежный опыт и проблемы России / Отв. ред. Н.Ф. Глазовский, А.В. Гордеев, Г.В. Сдасюк. – М.: Изд-во КМК, 2005. – 618 с. – (Устойчивое развитие: Пробл. и перспективы; Вып. 2).

Glacier caves and glacial karst in high mountains and polar regions / Ed. B.R. Mavlyudov – Moscow, 2005. – 177 с.

2006

Геоморфологические режимы Евразии / Д.А. Тимофеев, В.Вад. Бронгулеев, В.П. Чичагов и др. – М.: Медиа-Пресс, 2006. – 400 с.

Геоэкология Москвы: методология и методы оценки состояния городской среды / Э.А. Лихачева, Г.Л. Кофф, А.Н. Маккавеев и др. – М.: Медиа-Пресс, 2006. – 200 с.

Глазовский Н.Ф. Геохимические потоки в биосфере. – М.: Изд-во КМК, 2006. – 536 с. – (Избр. тр.: В 2 т.; Т. 1).

Жизнь и приключения геоботаника, художника, композитора, поэта – Олега Сергеевича Гребенщикова (1905–1980) / Ред.-сост. Е.А. Белоновская, А.А. Тишков. – М.: НИА-Природа, 2006. – 118 с.

Изменения природно-территориальных комплексов в зонах антропогенного воздействия: Докл. Междунар. конф., 20–24 сент. 2005 г., Астрахань / Редкол.: В.М. Котляков (отв. ред.), А.А. Тишков, Э.А. Лихачева, Л.В. Салтыковская. – М.: Медиа-Пресс, 2006. – 280 с.

Культурные слои археологических памятников: Теория, методы и практика: Материалы науч. конф. / Отв. ред. С.А. Сычева, А.А. Узянов. – М.: НИА-Природа, 2006. – 307 с.

Курбатова А.С., Баранникова Ю.А., Комедчиков Н.Н. Экологическое картографирование в градостроительном проектировании. – М.; Смоленск: Маджента, 2006. – 192 с.

Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии: Учеб. пособие / А.В. Дроздов, Н.А. Алексеенко, А.Н. Антипов и др.; Отв. ред. А.В. Дроздов. – М.: Изд-во КМК, 2006. – 239 с.

Ландшафтоведение: Теория, методы, регион. исслед., практика: Материалы XI Междунар. ландшафт. конф., Москва, 22–25 авг. 2006 г. / Редкол.: К.Н. Дьяконов (отв. ред.), А.В. Дроздов и др. – М., 2006. – 787 с.

Мавлюдов Б.Р. Внутренние дренажные системы ледников. – М., 2006. – 394 с.

Мачерет Ю.Я. Метки на экране. – М.: Медиа-Пресс, 2006. – 216 с.

Мачерет Ю.Я. Радиозондирование ледников. – М.: Науч. мир, 2006. – 389 с.

Нефедова Т., Пэллот Дж. Неизвестное сельское хозяйство или зачем нужна корова? – М.: Новое изд-во, 2006. – 318 с.

Новые географические знания и направления исследований: Сб. науч. тр. / Редкол.: В.М. Котляков, Л.Г. Руденко, В.П. Палиенко и др. – Киев, 2006. – 326 с.

Оледенение Северной и Центральной Евразии в современную эпоху / Л.М. Китаев, А.Н. Кренке, В.В. Попова и др.; Отв. ред. В.М. Котляков. – М.: Наука, 2006. – 482 с.

Оценка воздействия на окружающую среду и российская общественность, 1979–2002 гг. / П.Ф. Агаханянц, А.Н. Антипов, С.Г. Голубева и др.; Сост. и отв. ред. А.В. Дроздов. – М.: Изд-во КМК, 2006. – 427 с.

Постиндустриальная трансформация социального пространства России: Шестые сократические чтения (Углич, 16–20 сент. 2005 г.): Сб. докл. / Ред. В.А. Шупер – М.: Эслан, 2006. – 240 с.

Природопользование и устойчивое развитие. Мировые экосистемы и проблемы России: Посвящ. памяти Н.Ф. Глазовского (1946–2005) / Н.Ф. Глазовский, Г.В. Сдасюк, А.Ф. Мандыч и др. – М.: Изд-во КМК, 2006. – 448 с. – (Устойчивое развитие: пробл. и перспективы; Вып. 3).

Проблемы древнего земледелия и эволюции почв в лесных и степных ландщафтах Европы: Материалы Междунар. науч. семинара, Белгород, 19–21 окт. 2006 г. / Отв. ред. Ю.Г. Чендев. – Белгород, 2006. – 148 с.

Пространственная организация хозяйства: ТПК или кластеры: Сб. ст. / Под ред. Ю.Г. Липеца. – М., 2006. – 305 с.

Рыцарь светлого образа. К 100-летию со дня рождения Давида Львовича Арманда (1905–1976) / Ред.-сост. А.Д. Арманд. – М.: НИА-Природа, 2006. – 170 с.

Стабильные изотопы в палеоэкологических исследованиях: Сб. ст. / Под ред. В.И. Николаева. – М., 2006. – 159 с.

2007

Август Леш как философ экономического пространства: К столетию со дня рождения: Сб. докл. / Седьмые сократические чтения (Вологда, 6–9 мая 2006 г.) / Ред. В.А. Шупер. – М.: Эслан, 2007. – 332 с.

Белобров В.П., Замотаев И.В. Почвогрунты и зеленые газоны спортивных и технических сооружений. – М.: ГЕОС, 2007. – 168 с.

Александровская Е.И., Александровский А.Л. Антропохимия: Учеб. пособие. – М.: Класс, 2007. – 245 с.

Гоняный М.И., Александровский А.Л., Гласко М.П. Северная лесостепь бассейна Верхнего Дона времени Куликовской битвы. М.: УНОПРИНТ, 2007. – 280 с.

Горелов С.К. Морфократоны и геодинамика рельефа платформенных равнин: К познанию генезиса основных форм рельефа земной поверхности. – М., 2007. – 88 с.

Лихачева Э.А. Экологические хроники Москвы. – М.: Медиа-Пресс, 2007. – 304 с.

Мировая корреляционная база почвенных ресурсов: Основа для международной классификации и корреляции почв. / Сост. и науч. ред. В.О. Таргульян, М.И. Герасимова. – М.: Изд-во КМК, 2007. – 278 с.

Научное наследие Петра Петровича Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки: Материалы Всерос. науч.-практ. конф.,

посвящ.. 180-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского, 18–20 мая 2007 г. – Липецк, 2007. – 237 с.

Пространство, люди, экономика Югры: Соц.-экон. трансформация Ханты-Мансийского автономного округа / Науч. ред. С.С. Артоболевский, О.Б. Глезер. – М.: Экономистъ, 2007. – 415 с.

Тепловодообмен в мерзлотных ландшафтах Восточной Сибири и его факторы / Отв. ред. А.Г. Георгиади, А.Н. Золотокрылин. – М.; Тверь: Триада, 2007. – 576 с.

Трансграничное сотрудничество на локальном уровне в Альпах, на Кавказе и в горах Средней Азии: Анализ подгот. к VI конф. министров «Окружающая среда для Европы», Белград, 2007 / Подгот. А.Н. Гуня – М.; Берлин, 2007. – 64 с.

Унаследоавнные социально-экономические структуры и переход к постиндустриальному обществу. – М., 2007. – 463 с.

Устойчивое развитие сельских территорий: Науч. основы образовательной программы (на примере Псковской области – пилотном проекте сельского развития регионов Нечерноземья) / В.В. Морозов, Г.В. Сдасюк, А.А. Тишков и др. – М.: Изд-во КМК, 2007. – 680 с.

Федоров В.Н. Ландшафтная индикация формирования речного стока. – Иркутск; М., 2007. – 175 с.

Чичагов В.П. Война и пустыня: Военные разрушения природы аридных регионов. – М., 2007. – 105 с.

Эколого-геоморфологические карты Северной Евразии: Крат. объяснит. зап. / Сост. С.К. Горелов, Д.А. Тимофеев; Под ред. В.М. Котлякова. – М., 2007. – 12 с.

International Symposium on Snow Science. Moscow, 3–7 Sept., 2007. – М., 2007. – 150 с.

Pallot J., Nefedowa T. Russia's unknown agriculture household production in post-communist Russia. – Oxford: Oxford Univ. Press, 2007. – 220 с

СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

Геоинформатика: Толковый словарь основных терминов / Баранов Ю.Б., Берлянт А.И., Капралов Е.Г. и др.; Ред. А.М. Берлянт, А.В. Кошкарев. – М., 1999. – 205 с.

Котляков В.М., Комарова А.И. География: понятия и термины: Пятиязычный академический словарь. – М.: Наука, 2007. – 859 с.

Ландшафтное планирование и охрана природы: Нем.-рус.-англ. слов.-справ. / Ред.-сост. А. Антипов, А. Дроздов. – Бонн; Берлин; М. и др., 2006. – 192 с.

Лихачева Э.А., Тимофеев Д.А. Экологическая геоморфология: Словарь-справочник. – М.: Медиа-Пресс, 2004. – 239 с.

Охрана ландшафтов: Толковый словарь / Редкол.: Т.Д. Александрова, М. Данева, В.С. Преображенский (отв. ред.) и др. – М.: Прогресс, 1982. – 272 с. (То же на болг. яз.: Опазване на ландшафтите: Тълковен речник. – София: Наука и изкуство, 1986. – 248 с.).

Русско-немецкий справочник по охране природы / Ред.: А. Вурцель, А.В. Дроздов, А.Н. Антипов и др. – Бонн; М.; Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2002. – 168 с.
Четырехъязычный (русско-англо-франко-немецкий) словарь-справочник археологии палеолита. – СПб., 2007. – 263 с.
Elsevier's Dictionary of Geography in English, Russian, French, Spanish and German / Comp. V.M. Kotlyakov, A.I. Komarova. – Amsterdam etc.: Elsevier, 2007. – 1048 p.

Ресурсы поверхностных вод СССР: Каталог ледников СССР. В 20 т. – Л.: Гидрометеоиздат, 1965–1982.
Т. 1: Кольский полуостров. Ч. 1. Хибинские горы. – 1966. – 52 с.
Т. 3: Северный край. Ч. 1. Земля Франца-Иосифа. Бассейн Баренцева моря. – 1965. – 144 с.
Т. 3: Северный край. Ч. 2. Новая Земля. – 1978. – 112 с.
Т. 3: Северный край. Ч. 3. Урал. Т.1: Кольский полуостров. Ч. 1. Хибинские горы. 1966. – 52 с.
Т. 8: Северный Кавказ. Ч. 6. Бассейн р. Чегема. Ч. 7. Бассейн р. Черека. – 1973. – 95 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 2. Киргизия. Ч. 2. Бассейны левых притоков р. Чу ниже устья р. Коморчек. – 1973. – 70 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 1. Бассейн верховьев р. Зеравшана от устья р. Фандарьи. Ч. 2. Бассейн р. Зеравшана ниже устья р. Фандарьи. – 1982. – 109 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 5. Бассейн р. Кафирнигана. – 1980. – 42 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 6. Бассейн р. Сурхоб между устьями рек Обихингоу и Муксу. – 1971. – 90 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 9. Бассейн р. Обихингоу. – 1978. – 109 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 17. Реки бассейна оз. Каракуль. Ч. 18. Бассейн верховьев р. Маркансу. – 1975. – 81 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 10. Бассейны правых притоков р. Пянджа от устья р. Вахша до устья р. Ванча. Ч. 19. Бассейн р. Восточный Кызылсу. – 1980. – 56 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 11. Бассейн р. Ванча. Ч. 12. Бассейн р. Язгулема. – 1978. – 84 с.
Т. 14: Средняя Азия. Вып. 3. Аму-Дарья. Ч. 15. Бассейн р. Гунта. – 1979. – 127 с.
Т. 16: Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей. Ч. 1. Северная Земля. Ч. 2. Горы Выррaнга (п-ов Таймыр). Ч. 7. Остров Ушакова. – 1980. – 79 с.
Т. 16: Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей. Ч. 3. Бассейны рек Казыра, Кана. Ч. 4. Бассейн р. Кемчика; Ч. 5. Бассейн верховьев р. Енисея выше устья р. Кемчика. Вып. 2. Ангара. Ч. 1. Бассейны верховьев рек Оки, Уды. – 1973. – 64 с.
Т. 16: Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей. Ч. 6. Плато Путорана. Т. 17: Ленско-Индигирский район. Вып. 2. Средняя Лена. Ч. 1. Бассейны

рек Чары и Витима (хребет Кодар); Вып. 5. Нижняя Лена. Ч. 2. Хребет Орулган (бассейны рек Лены, Яны, Омолоя). – 1972. – 44 с.

Т. 17: Лено-Индигирский район. Вып. 3. Алдан. Ч. 1. Бассейн р. Юдомы Вып. 7. Яна, Индигирка. Ч. 3. Бассейны левых притоков р. Индигирки, берущих начало на склонах хребта Сунтар-Хаята. Т. 19: Северо-Восток. Ч. 3. Бассейн р. Делькю (Хребет Сунтар-Хаята). – 1977. – 58 с.

Т. 17: Лено-Индигирский район. Вып. 7. Яна, Индигирка. Ч. 1. Острова Де-Лонга. Т. 19: Северо-Восток. Ч. 1. Остров Врангеля. – 1981. – 45 с.

Т. 20: Камчатка. Ч. 1. Корякское нагорье. Доп. материалы к т. 14. Вып. 2. Ч. 6. Бассейн р. Акшийрака. – 1982. – 77 с.

СЕРИЙНЫЕ ИЗДАНИЯ

Книжные серии

Серия экономико-географических характеристик крупных экономических районов СССР. – М., Географгиз, 1955–1966. (Синяя серия)

Армянская ССР. – 1955.
Казахская ССР. – 1955.
Одуд А.Л. Молдавская ССР. – 1955.
Карельская АССР. – 1956.
Помус М.И. Западная Сибирь. – 1956.
Таджикская ССР. – 1956.
Азербайджанская ССР. – 1957.
Поволжье. – 1957.
Ростовцев М.И., Тармисто В.Ю. Эстонская ССР. – 1957.
Северный Кавказ. – 1957.
Фрейкин З.Г. Туркменская ССР. – 1957.
Грузинская ССР. – 1958.
Рязанцев С.Н., Павленко В.Ф. Киргизская ССР. – 1960.
Долгополов К.В. Центрально-Черноземный район. – 1961.
Матвеев Г.П., Приваловская Г.А., Хореев Б.С. Волго-Вятский район. – 1961.
Центральный район. – 1962.
Восточная Сибирь. – 1963.
Северо-Запад РСФСР. – 1964.
Литовская ССР. – 1965.
Дальний Восток. – 1966.

Серия монографий о главных экономических районах США

Половицкая М.Е. Экономические районы США: Юг. – 1956.
Андреева В.М., Гохман В.М., Ковалевский В.П., Половицкая М.Е. Экономические районы США: Север. – 1958.
Половицкая М.Е. Экономические районы США: Запад. – 1966.

Природные условия и естественные ресурсы СССР. – М.: Наука, 1963–1972

Западная Сибирь. – 1963.
Средняя Сибирь. – 1964.
Якутия. – 1965.
Предбайкалье и Забайкалье. – 1965.
Север Европейской части СССР. – 1966.
Кавказ. – 1966.
Средняя полоса Европейской части СССР. – 1967.
Средняя Азия. – 1968.
Урал и Приуралье. – 1968.
Южная часть Дальнего Востока. – 1968.
Казахстан. – 1969.
Север Дальнего Востока. – 1970.
Советская Арктика: (Моря и острова Северного Ледовитого океана). – 1970.
Юго-Восток Европейской части СССР. – 1971.
Украина и Молдавия. – 1972.

Проблемы конструктивной географии. – М.: Наука, 1975–1990

Теоретические основы рекреационной географии. – 1975.
Комар И.В. Рациональное использование природных ресурсов и ресурсные циклы. – 1975.
Герасимов И.П. Советская конструктивная география: Задачи, подходы, результаты. – 1976.
Природные ресурсы Русской равнины в прошлом, настоящем и будущем. – 1976.
Россолимо Л.Л. Изменение лимнических экосистем под воздействием антропогенного фактора. – 1977.
Научные предпосылки освоения болот Западной Сибири. – 1977.
Каракумский канал и изменение природной среды в зоне его влияния. – 1978.
Лаппо Г.М. Развитие городских агломераций в СССР. – 1978.
Медведков Ю.В. Человек и городская среда. – 1978.
Природа, техника, геотехнические системы. – 1978.
Окружающая среда и здоровье человека. – 1979.
Опыт работы и задачи заповедников СССР. – 1979.
Ранцман Е.Я. Места землетрясений и морфоструктура горных стран. – 1979.
Исаков Ю.А., Казанская Н.С., Панфилов Д.В. Классификация, география и антропогенная трансформация экосистем. – 1980.
Раунер Ю.Л. Климат и урожайность зерновых культур. – 1981.
Большой Кавказ – Стара-Планина (Балканы). – 1984.
Территориальная организация отдыха населения Москвы и Московской области. – 1986.
Природные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. – 1988.
Природно-антропогенные геосистемы Центральной лесостепи Русской равнины. – 1989.

Коронкевич Н.И. Водный баланс Русской равнины и его антропогенные изменения. – 1990.
Иоффе Г.В. Сельское хозяйство Нечерноземья: Территориальные проблемы. – 1990.

Промысловые животные СССР и среда их обитания. – М.: Наука, 1973, с 1993 г. «Промысловые животные России и прилегающих стран и среда их обитания»

Соболь, куница, харза. – 1973.
Тетеревиные птицы. – 1975.
Колонок, горностай, выдра. – 1977.
Сурки. – 1978.
Сурки. – 1980.
Песец, лисица, енотовидная собака. – 1985.
Медведи. – 1993.
Рысь. – 2003.

Геоморфология СССР. – М.: Наука, 1974–1982

Горные страны Европейской части СССР и Кавказ. – 1974.
Равнины Европейской части СССР. – 1974.
Равнины и горы Сибири. – 1975.
Равнины и горы Средней Азии и Казахстана. – 1975.
Дальний Восток и берега морей, омывающих территорию СССР. – 1982.

Материалы по геоморфологической терминологии. – М.: Наука, 1978–1986

Вып. 3: *Тимофеев Д.А.* Терминология денудации и склонов. – 1978.
Вып. б/№: *Уфимцев Г.Ф.* Терминология структурной геоморфологии и неотектоники. – 1979.
Вып. б/№: *Тимофеев Д.А.* Терминология аридного и эолового рельефообразования. – 1980.
Вып. 6: *Тимофеев Д.А.* Терминология флювиальной геоморфологии. – 1981.
Вып. б/№: *Тимофеев Д.А., Втюрина Е.А.* Терминология перигляциальной геоморфологии. – 1983.
Вып. 8: *Тимофеев Д.А., Маккавеев А.Н.* Терминология гляциальной геоморфологии. – 1986.

Россия 90-х: Проблемы регионального развития. М., 1994– . –

Вып. 1: *Нефедова Т.Г., Трейвиш А.И.* Районы России и других европейских стран с переходной экономикой в начале 90-х. – 1994.
Вып. 2: Россия и СНГ: дезинтеграционные процессы. – 1995.
Вып. 3: Проблемы расселения: история и современность. – 1997.
Вып. 5: Проблемы населения и рынков труда России и Кавказского региона. – 1998.

Устойчивое развитие: проблемы и перспективы. – М., 2002– . –

Вып. 1: Переход к устойчивому развитию: глобальный, региональный и локальный уровни. – 2002.

Вып. 2: Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий. – 2005.

Вып. 3: Природопользование и устойчивое развитие. Мировые экосистемы и проблемы России: Посвящ. памяти Н.Ф. Глазовского (1946–2005). – 2006.

Избранные работы

Воейков А.И. Избранные сочинения / Под ред. А.А. Григорьева: В 4 т. – М.; Л. 1948–1958. Т. 1. – 1948. – 750 с.; Т. 2. – 1949. – 228 с.; Т. 3. – 1952. – 502 с.; Т. 4. – 1957. – 357 с.

Герасимов И.П. Избранные труды: В 3 т. – М.: Наука, 1990–1996.

Эволюция и дифференциация природы Земли. – 1990. – 312 с.

Структура и динамика природы Земли: Избр. труды по геоморфологии и региональной географии. – 1993. – 334 с.

Конструктивная география. – 1996. – 144 с.

Глазовский Н.Ф. Избранные труды.:В 2 т. – М.: Изд-во КМК, 2006–. –

Т. 1: Геохимические потоки в биосфере. – 2006. – 536 с.

Т. 2. В работе.

Котляков В.М. Избранные сочинения: В 6 кн. – М.: Наука, 2000–2004.

Кн. 1: Гляциология Антарктиды. – 2000. – 431 с.

Кн. 2: Снежный покров и ледники Земли. – 2004. – 447 с.

Кн. 3: География в меняющемся мире. – 2001. – 411 с.

Кн. 4: Льды, любовь и гипотезы. – 2001. – 367 с.

Кн. 5: В мире снега и льда. – 2002. – 383 с.

Кн. 6: Наука – это жизнь. – 2003. – 575 с.

Мещеряков Ю.А. Избранные труды. – М.: Наука, 1981.

Рельеф и современная геодинамика. – 1981. – 277 с.

Продолжающие издания

Труды Географического отдела КЕПС. – Вып. 1–2. – Л., 1928, 1930.

Труды Института географии АН СССР: В 80 вып. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1931–1962. – Загл. 1931–1934: Труды Геоморфологического института; 1935–1937: Труды Института физической географии.

Вопросы географии капиталистических стран. – № 1–2. – (Вып. 57, 70).

Вопросы географии стран народной демократии. – № 1. – (Вып. 59).

Геоморфологические очерки. – № 1–5. – (Вып.17, 20, 22, 26, 27).

Материалы по биогеографии СССР. – № 1–2. – (Вып. 54–56).

Материалы по геоморфологии и палеогеографии СССР. – № 1–24. – (Вып. 42, 43, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 55, 58, 61, 62, 63, 65, 68, 69, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80).

Материалы по физической географии. – № 1–2. – (Вып. 64, 71).
Работы Тяньшанской физико-географической станции. – № 1–7. – (Вып. 45, 49, 56, 60, 67, 75, 81).

Проблемы физической географии. В 17 вып.
Вып. 1. – Л., 1934.
Вып. 2–16. – М.; Л., 1951.
Вып. 17. – М., 1951.

Материалы гляциологических исследований. – М., 1961– . –
Вторая континентальная антарктическая экспедиция. Снежный покров: В 4 ч. – 1960.
Вып. 1: *Котляков В.М., Кузнецов М.А.* Стационарные исследования в районе Мирного. – 168 с.
Вып. 2: *Котляков В.М., Кузнецов М.А.* Полевые исследования в береговой полосе, на шельфовом леднике Шеклтона и на острове Дригальского. – 172 с.
Вып. 3: *Котляков В.М., Кузнецов М.А. Макаров Н.М.* Лабораторные исследования в Мирном; стационарные исследования на Пионерской. – 151 с.
Вып. 4: *Шумский П.А., Карташов С.Н., Котляков В.М.* Маршрутные исследования в зоне стоковых ветров, на ст. Восток-1 и на ст. Комсомольская. – 124 с.
Евтеев С.А. Структурные исследования. В 2 вып. – 1963. Вып. 1. – 116 с.; Вып. 2. – 112 с.
Третья континентальная антарктическая экспедиция. Снежный покров. – 1960. – 40 с.
Пятая советская антарктическая экспедиция: *Евтеев С.А.* Гляциологические исследования на американской антарктической станции Мак-Мердо: В 3 вып. – 1963.
Вып. 1: Гляциологические исследования в походе на северо-западной части шельфового ледника Росса. Гляциологические исследования в районе станции Мак-Мердо. – 160 с.
Вып. 2: Материалы структурных исследований. Материалы наблюдений во время краткосрочных маршрутов со станции Мак-Мердо. – 138 с.
Вып. 3: Материалы гляциологических исследований в походе Мак-Мердо – Южный полюс. – 136 с.

Загорск: Тепловой баланс: В 4 вып. – 1960–1961.
Вып. 1: *Раунер Ю.Л.* Актинометрические и градиентные измерения. – 136 с.
Вып. 2: *Ананьева Л.М.* Градиентные наблюдения. – 180 с. Вып. 3: *Ананьева Л.М., Раунер Ю.Л.* Градиентные наблюдения. Облачность. Атмосферные явления. – 167 с.
Вып. 4: *Ананьева Л.М., Зуев В.М.* Температура почвы и снежного покрова. – 143 с.

Земля Франца-Иосифа. – 1960–1964.
Кренке А.Н., Псарева Т.В. Снежный покров. – 152 с.

Метеорология: В 5 вып.

Вып. 1: *Кренке А.Н., Воронина Л.С.* Основные метеорологические наблюдения. – 130 с.

Вып. 2: *Кренке А.Н., Воронина Л.С.* Основные метеорологические наблюдения. – 153 с.

Вып. 3: *Маркин В.А.* Актинометрические наблюдения. – 135 с.

Вып. 4: *Маркин В.А.* Актинометрические наблюдения. – 149 с.

Вып. 5: *Маркин В.А.* Градиентные наблюдения. – 180 с.

Температура снега и льда. В 2 вып.

Вып. 1: *Разумейко Н.Г.* Стационарные исследования на куполе Чурляниса.

Вып. 2: *Разумейко Н.Г.* Стационарные наблюдения на леднике Седова. Маршрутное термозондирование льда на куполах Чурляниса и Джексона и леднике Седова. – 117 с.

Гросвальд М.Г., Псарева Т.В. Структура льда. – 99 с.

Суходровский В.Л., Кренке А.Н. Общее описание исследований. – 71 с.

Гляциогеоморфология. В 2 вып.

Вып. 1: *Виноградов О.Н., Гросвальд М.Г.* Движение ледников. – 147 с.

Вып. 2: *Суходровский В.Л.* Рельеф и современные рельефообразующие процессы в приледниковой зоне. – 74 с.

Новая Земля. – 1961–1964.

Метеорология: В 4 вып.

Вып. 1: *Давидович Н.В., Каневский З.М., Чижов О.П.* Основные метеорологические наблюдения. – 116 с.

Вып. 2: *Давидович Н.В., Каневский З.М., Чижов О.П.* Основные метеорологические наблюдения. – 130 с.

Вып. 3: *Давидович Н.В., Чижов О.П.* Актинометрические наблюдения. – 151 с.

Вып. 4: *Давидович Н.В., Чижов О.П.* Дополнительные наблюдения. – 119 с.

Бажев А.Б., Бажева В.Я. Структура льда. – 174 с.

Бажев А.Б., Бажева В.Я., Корякин В.С. Гляциогеоморфология: Движение ледника. – 84 с.

Чижов О.П., Сватков Н.М. Общее описание исследований. – 74 с.

Снежный покров: В 3 вып.

Вып. 1: *Зингер Е.М.* Стационарные наблюдения на станциях Ледораздельная и Барьер Сомнений. – 133 с.

Вып. 2: *Зингер Е.М., Энгельгардт В.В., Яблонский О.А.* Маршрутные наблюдения. – 107 с.

Вып. 3: *Чижов О.П.* Метелемерные и гидрологические наблюдения. – 109 с.

Температура снега, фирна и льда: В 2-х вып.

Вып. 1: *Хмелевской М.Ф.* Стационарные наблюдения на станции Ледораздельная. – 109 с.
Вып. 2: *Хмелевской И.Ф.* Стационарные наблюдения на станции Барьер Сомнений и маршрутные исследования. – 92 с.

Полярный Урал. – 1961–1964.

Метеорология: В 8 вып.
Вып. 1: Основные метеорологические наблюдения. – 133 с.
Вып. 2: Основные метеорологические наблюдения. – 140 с.
Вып. 3: Таблицы ежечасных наблюдений по данным самопишущих приборов. – 108 с.
Вып. 4: Актинометрические наблюдения. – 136 с.
Вып. 5: *Гуськов А.С., Куинджи В.Б.* Актинометрические наблюдения. – 141 с.
Вып. 7: *Гуськов А.С.* Актинометрические наблюдения. – 115 с.
Вып. 8: *Адаменко В.Н., Живкович Л.А.* Градиентные наблюдения. – 111 с.

Троицкий Л.С. Гляциогеоморфология. – 166 с.
Троицкий Л.С. Общее описание исследований. – 56 с.
Ходаков В.Г. Абляция. Сток. – 140 с.
Ходаков В.Г. Снежный покров. – 129 с.
Лебедева И.М. Ледник МГУ: Актинометрические и градиентные наблюдения. Абляция. Сток. – 145 с.

Хроника. Обсуждения. – 1961–1982. – Вып. 1–47.

Материалы метеорологических исследований. – М., 1968– . –
б/№: Циркуляция атмосферы. *Дзердзеевский Б.Л.* Циркуляционные механизмы в атмосфере Северного полушария в XX столетии. – 1968. – 240 с.
б/№: Циркуляция атмосферы. Циркуляционные механизмы в атмосфере Северного полушария в XX столетии: Статистические данные для полушария и шести его секторов). – 1970. – 175 с.
б/№: Циркуляция атмосферы. Характеристика элементарных циркуляционных механизмов по аэрологическим и спутниковым данным. – 1974. – 172 с.
б/№: Исследования структур климата в погодах. Циркуляция атмосферы и климат. В 2 ч. – 1976–1977.
Ч. 1. – 1976. – 155 с.
Ч. 2. – 1977. – 165 с.
б/№: Сезонные характеристики циркуляции атмосферы Северного полушария. – 1977. – 193 с.
б/№: Циркуляция атмосферы. Сезонная характеристика элементарных циркуляционных механизмов по аэрологическим и спутниковым данным. – 1977. – 171 с.
№ 1: Колебания климата в XX столетии. – 1979. – 142 с.
№ 2: Исследования структур климата в погодах: Распределение, динамика и генезис. Циркуляция атмосферы и климат. – 1980. – 138 с.

№ 3: Климатические поля 500-миллибаровой поверхности макропроцессов (элементарных циркуляционных механизмов) Северного полушария. – 1980. – 68 с.
№ 9: Циркуляция атмосферы. Динамика атмосферных процессов Северного полушария в XX столетии. – 1984. – 145 с.
№ 15: Проблемы климата. – 1992. – 185 с.
№ 16: Проблемы климата. – 1997. – 264 с.
Материалы океанологических исследований. – М., 1964 –
Экспедиционное судно «Обь». 3-й рейс. Окт. 1957 – июль 1958 г.
Рельеф дна: В 2 т. – 1964. Т. 1. – XVIII, 413 с. Т. 2. – XIX, 414–838 с.

Вестник исторической географии. – М.: Эслан, 1999.

Журналы

Геоморфология. – М.: Наука, 1970. – 4 № в год.
Известия РАН. Серия географическая. – М.: Наука, 1951 – 6 № в год.
Материалы гляциологических исследований. – М.: ИГ РАН, Гляциологическая ассоциация, 1961– . – (В 1961–1982: Материалы гляциологических исследований: Хроника. Обсуждения. Вып. 1–47) – Ранее 2–4 вып. в год, в наст. время 2 вып. в год.
Проблемы региональной экологии. – Смоленск, 2004. – 6 № в год.
Экологическое планирование и управление. М.: Изд-во КМК, 2006. – 4 № в год.

АТЛАСЫ

Колосков П.И. Агроклиматическое районирование Казахстана: Атлас: В 3 ч. – М., 1947. – 305 л.к.
Физико-географический атлас мира. – М.: ГУГК, 1964. – X, 298 с.
Атлас Антарктики: В 2 т. – М.; Л., 1966–1969.
Т. 1. – М., Л.: ГУГК, 1966. – XXIII, 225 с.; Т. 2. – Л.: Гидрометеоиздат, 1969. – 598 с.
Атлас США. – М.: ГУГК, 1966. – VIII, 72 с.
Атлас мира. – 2-е изд. – М.: ГУГК, 1967. – X, 250 с.
Атлас Африки. – М.: ГУГК, 1968. – VI, 118 с.
Атлас Латинской Америки. – М.: ГУГК, 1968. – IV, 94 с.
Национальный атлас Кубы. – М.; Гавана, 1970. – 132 с.
Палеогеография Европы за последние сто тысяч лет: Атлас-монография. – М.: Наука,1982. – 156 с.
Палеогеоморфологический атлас СССР: Карты палеорельефа и коррелятивных отложений. – Л., 1983. – 72 л.
Развитие ландшафтов и климата Северной Евразии: Поздний плестоцен – голоцен; элементы прогноза: Атлас-монография. – М.: Наука,1993. – 102 с.
Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. В 2 т. – М., 1997. Т. 1. – 392 с.; Т. 2, кн. 1. – 263 с.; Т. 2, кн. 2. – 270 с.; World Atlas of Snow and Ice Resources. Vol. 2 – 372 p.; Т. б/№: Подписи и легенды к картам на англ. яз. – 144 с.

Природа и ресурсы Земли: В 2 т. – М.; Вена, 1998. – Т. 1. – 93 с. + Прил.: Пер. на рус. яз. Т. 2. – С. 94–190. + Прил.: Пер. на рус. яз.
Экологический атлас. – М.: ЗАО «Карта», 2002. – 128 с.
Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. – М.: ИПЦ «Дизайн. Информация. Картография», 2005. – 271 с.
Сибирь: Атлас Азиатской России. – Новосибирск; М.: Феория, 2007. – 865 с.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ УКАЗАТЕЛИ

Список работ Института географии АН СССР, выполненных за время Отечественной войны (1941–1943 гг.). – М., 1943. – 84 с. – Машиноп. вариант.
Нейштадт М.И. Спорово-пыльцевой метод в СССР: История и библиография. – М., 1952. – 223 с.
Издания Института географии Академии наук СССР (1918–1958): Библиогр. указ. / Сост. Е.А. Степанова, В.А. Соколова; Науч. ред. и предисл. Л.Г. Каманина. – М., 1959. – 169 с.
Степанова Е.А. Снег и снежный покров: Библиогр. список. – М., 1959. – 12 с. – Отпеч. множит. аппаратом.
Степанова Е.А. Гляциология: Библиогр. список. – М., 1959. – 12 с. – Отпеч. множит. аппаратом.
Географическая литература СССР: Библиогр. ежегодник. – М., 1961 (На обл. 1962). – 1954–1961. – 302 с.; 1955. Кн. 1. – 1961. – 173 с.; 1955. Кн. 2. – 1961. – 175 – 332 с. / Сост.: Л.Я. Шрайбер и др. Науч. ред. Л.Г. Каманин и др.
Известия Академии наук СССР. Сер. геогр.: Системат. указ. (1951–1966) /Сост. Е.С. Стекленкова, Е.А. Степанова; Отв. ред. Л.Г. Каманин. – М., 1967. – 100 с.
Физическая география: Аннот. перечень отеч. библиографий, изданных в 1810–1966 гг. / Сост. М.Н. Морозова, Е.А. Степанова, В.В. Клевенская. – М.: Книга,1968. – 309 с.
Литература по географическим наукам: Ежемес. библиогр. указ. – М., 1969–1996. Отв. за вып. В.А. Соколова, науч. ред. Д.А. Тимофеев.
Известия Академии наук СССР. Сер. геогр. и геофиз.: Системат. указ. ст. по географии (1937–1951) / Сост. Е.С. Стекленкова; Науч. ред. и предисл. Л.Г. Каманин. – М., 1972. – 22 с.
Издания Института географии Академии наук СССР (1959–1969): Библиогр. указ. / Сост. Е.С. Стекленкова, В.А. Соколова; Науч. ред. и предисл. Л.Г. Каманина. – М., 1972. – 218 с.
Вопросы географии: Системат. указ. к сборникам 1–90 (1946–1972 гг.). Сост. А.И. Орлова, В.А. Соколова, Е.С. Стекленкова; Отв. ред. Л.Г. Каманин. – М.: Наука, 1976. – 140 с.
Вопросы географии: Системат. указ. к сборникам 91–100 (1972–1976 гг.) / Сост. А.И. Орлова, Е.А. Соколова, Е.С. Стекленкова; Отв. ред. Л.Г. Каманин. – М., 1976. – 24 с.
Известия Академии наук СССР. Сер. геогр.: Системат. указ. (1967–1977) / Сост. В.А. Соколова, Е.С. Стекленкова; Отв. ред. В.М. Гохман, Л.Г. Каманин. – М.: Наука, 1980. – 80 с.

Давид Львович Арманд: Библиография печатных трудов, 1920–1980 / Сост. Е.С. Стекленкова. – М., 1982. – 75 с.

Котляков В.М., Чернова Л.П. Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 25 лет (1956–1980): В 2 ч. – М., 1983. Ч. 1. – 287 с. – (Материалы гляциол. исслед.; Вып.48); Ч. 2. – 260 с. – (Материалы гляциол. исслед.; Вып. 49).

Издания Института географии Академии наук СССР, 1970–1980: Библиогр. указ. / Сост. В.А. Соколова, Е.С. Стекленкова; Отв. ред. В.М.Гохман. – М., 1984. – 275 с.

Библиография работ, выполненных сотрудниками Института географии АН СССР на основе исследований на Курском стационаре с 1961 по 1986 год: Материалы к Всесоюз. совещ. «Геосистемный мониторинг (принципы, пути организации)»: Препринт / Сост. В.А. Булгакова, О.М. Порожнякова. – М., 1986. – 55 с.

Географические аспекты взаимодействия хозяйства и окружающей среды: Обзоры литературы) / Редкол.: В.С. Преображенский (отв. ред.) и др. – М., 1987. – 187 с.

Гавриил Дмитриевич Рихтер: Библиография опубл. тр., 1926–1985 / Сост. В.А. Соколова. – М., 1988. – 77 с.

Произведения автоматизированной картографии: Кат. карт и атласов, сост. при помощи ЭВМ / Сост. Л.Н. Зинчук, А.В. Кошкарев; Науч. ред. А.В. Кошкарев. – М., 1990. – 108 с.

Котляков В.М., Чернова Л.П., Кунахович М.Г. Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 1981–1990 годы. – М., 1994. – 279 с. (Материалы гляциол. исслед.; Вып. 78).

Комедчиков Н.Н., Лютый А.А. Экология России в картах: Аннот. библиогр. указ. карт и атласов. – М., 1995. – 569 с.

Комедчиков Н.Н., Лютый А.А., Нарских Р.С. Национальная библиография научно-технической литературы по картографии 1959–1983: В 3 т. – М., Т. 1. – 1996. – 335 с.; Т. 2. – 1997. – 560 с.; Т. 3. – 1997. – 564 с.

Владимир Сергеевич Преображенский: Библиография / Сост. Т.Д. Александрова. – М., 1996. – 88 с.

Э.М. Мурзаев: Список печатных работ, 1930–1998. – М., 1998. – 41 с.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СПИСОК СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ РАН (на январь 2008 г.)

Сокращения:
д.н. – доктора наук;
к.н. – кандидаты наук;
н.с. – научные сотрудники;
н.т.с. – научно-технические сотрудники;
* – консультанты;
** – совместители.
В скобках после фамилии указан год начала работы в Институте.

Дирекция

Директор, академик В.М. Котляков (1954), зам. директора по науке д.н. А.А. Тишков (1973) и к.н. А.В. Беляев (1973), зам. директора по АХЧ А.Р. Черногубов (2002), уч. секретарь к.н. Е.А. Белоновская (1979), пом. директора по международным связям М.Ю. Гнедовская (1974)

Сектор информации и координации географических исследований

Рук. к.н. Е.А. Белоновская

Группа координации географических исследований

Референт дирекции Л.Ф. Кудряшова (1984); к.н. Л.В. Салтыковская (1966), н.с.: И.Б. Савваитова (1959), Г.Г. Меркулова (1996); зав. архивом Н.А. Кирпичникова (1957); н.т.с. В.А. Соколова** (1956)

Группа коммуникации и информации

Рук. Т.И. Аристархова (1990); н.т.с.: А.И. Канцебовская (1993), А.М. Ковалев (1979), Л.В. Рыжикова (1982), Н.М. Шакирова (1981)

Группа международного сотрудничества

Н.И. Ходакова (1977), В.В. Стулов (1970)

Группа методологии эколого-географических исследований

К.н.: Т.Д. Александрова (1965), Л.В. Максимова (1960); н.т.с. Т.И. Сумина (1979)

К.н. М.Ю. Москалевский (1985), н.с. М.И. Гончарова (1969), н.т.с. Г.В. Хаустова (1980)

Отдел физической географии и природопользования

Зав. отд. д.н. Д.И. Люри (1988); д. н.: А.Д. Арманд (1966), Ю. В. Бабина (1999), А.Н. Гуня (1991), Б.И. Кочуров (1987), Г.В. Сдасюк (1962); к.н.: А.В. Антипова (1958), Е.А. Денисенко (1975), А.В. Дроздов (1963), Л.М. Залихан-Будаева (2007), С.К. Костовска (2003), Т.М. Кудерина (1999), Л.Г. Лобковская (2003), В.А. Лобковский (1999), А.Ф. Мандыч (1984), И.А. Мерзлякова (1992), Л.С. Мокрушина (1992), А.В. Птичников (1990), Ю.А. Хазиахметова (2006), Г.С. Шилькрот (1958); н.с.: А.А. Буторин (1991), А.И. Воропаев (1977), О.В. Кайданова (1977), Г.А. Капустин (1992); н.т.с.: Е.А. Гуня (1997), А.С. Некрич (2004), А.В. Кудиков** (2007), А.А. Титова (2004)

Лаборатория геоморфологии

Зав. лаб. д.н. Э.А. Лихачева (1990); д.н.: С.А. Буланов (1977), С.К. Горелов* (1954), Д.А. Тимофеев (1953), В.П. Чичагов (1956); к.н.: В.В. Бронгулеев (1971), М.П. Гласко (1965), М.П. Жидков (1971), А.Е. Козлова (1962), А.В. Кошкарев (1987), Г.П. Локшин (1993), Е.В. Лебедева (1992), А.Н. Маккавеев (1971), Е.В. Трофимова (2007); н.с.: К.В. Горецкий (1994), А.Г. Макаренко (1979), Л.А. Некрасова (1985); н.т.с.: В.А. Караваев (1999), Б.П. Шевченко (2001)

Лаборатория климатологии

Зав. лаб. д.н. А.Б. Шмакин (1985); д.н.: А.Н. Кренке (1956), А.Н. Золотокрылин (1980); к.н.: В.В. Виноградова (1995), Л.М. Китаев (1983), Н.К. Кононова (1961), А.Ю. Михайлов (1984), В.В. Попова (1980), Д.В. Турков (2001), М.М. Чернавская (1978); н.с.: Е.Д. Бабина (2004), Т.Б. Титкова (1995), Е.А. Черенкова (2001)

Лаборатория картографии

Зав. лаб. к.н. Н.Н. Комедчиков (1984); к.н. Д.С. Асоян (1968); н.с.: Н.И. Кукушкина (1989), Л.В. Логинова (1988), А.А. Медведев** (2006), Т.А. Новичкова (1979), Т.В. Русина (1979), Т.В. Рыхлова (1979), А.Г. Хропов (1983); н.т.с.: А.А. Мишура (2007), А.В. Федин (2007)

Отдел социально-экономической географии

Зав. отд. д.н. С.С. Артоболевский (1974); д.н.: А.П. Горкин** (1962), Т.Г. Нефедова (1978), П.М. Полян (1974), Г.А. Приваловская (1957), С.А. Тархов (1982), А.И. Трейвиш (1978), В.А. Шупер (1978); к.н.: Н.Э. Багаева (2002), Т.Л. Бородина (1979), И.Н. Волкова (1979), О.Б. Глезер (1990), Г.В. Литви-

ненко (2000), Д.Н. Лухманов (1983), В.Н. Стрелецкий (1989); н.с.: Е.П. Олешкевич (1963), С.Г. Сафронов (2007), Л.М. Яковенко (1973); н.т.с.: В.Н. Аванесова (1966), И.В. Авцына (1991), А.Р. Бубнова (2000), Н.П. Мерзликина (1964)

Лаборатория гидрологии

Зав. лаб. д.н. Н.И. Коронкевич (1961); д.н.: А.Л. Чепалыга (1976), Д.Я. Фащук (2004); к.н.: Е.А. Барабанова (1985), А.Г. Георгиади (1975), С.В. Долгов (1989), И.С. Зайцева (1977), Е.А. Кашутина (1992), Л.К. Малик (1957), И.П. Милюкова (1990), В.Н. Федоров (2002), С.И. Шапоренко (1989), С.В. Ясинский (1977)

Лаборатория биогеографии

Зав. лаб. д.н. А.А. Тишков (1973); д.н.: А.К. Маркова (1966); к.н.: Е.А. Береза (2001), М.А. Вайсфельд (1969), Е.Г. Лаппо (1993), Д.М. Милько (1994), О.В. Морозова (1987), И.В. Покровская (1996), А.Ю. Пузаченко (1994), А.Л. Саравайский (1991), Н.Г. Царевская (1978); н.с.: В.В. Артюхов (2001), П.М. Глазов (2003), М.П. Кузнецов (1990), В.Ю. Масляков** (2004), С.В. Пушкарев (1992), Г.М. Тертицкий (1991); н.т.с.: Н.В. Архипова (1979), Г.В. Домников (1973)

Лаборатория географии и эволюции почв

Зав. лаб. д.н. С.В. Горячкин (1981); д.н.: А.Л. Александровский (1973), А.А. Гольева (1987), Н.А. Караваева (1964), В.О. Таргульян (1962); к.н.: Ю.П. Баденков (1981), М.А. Бронникова (1999), Р.Г. Грачева (1975), И.В. Замотаев (1983), И.В. Ковда (1994), С.А. Сычева (1979), О.А. Чичагова (1956); н.с.; В.М. Алифанов (1976), Н.С. Мергелов (2005), И.В. Турова (2000), Т.Ю. Туюкина (2003), Э.П. Зазовская (2001); н.т.с.: Е.А. Агафонова (1984), Т.А. Востокова (1973), М.А. Корягина (2000), А.М. Чугунова (1975)

Отдел гляциологии

Зав. отд. акад. В.И. Котляков (1954), чл.-корр.: И.А. Зотиков (1962), О.Н. Соломина (1977); д.н.: В.Г. Коновалов (2001), Ю.Я. Мачерет (1966), В.Н. Михаленко (1986); к.н.: М.Д. Ананичева (1992), А.Ф. Глазовский (1976), В.А. Жидков (1980), В.Г. Захаров (1984), Н.М. Зверкова (1968), П.А. Королев (1972), И.М. Лебедева (1955), Б.Р. Мавлюдов (1980), В.И. Николаев (1983), Г.А. Носенко (1999), Г.Б. Осипова (1962), Н.И. Осокин (1978), О.В. Рототаева (1961), О.С. Савоскул (1993), А.В. Сосновский (1978), Ю.П. Супруненко (1981), И.Ф. Хмелевской (1956), Т.Е. Хромова (1976), Л.П. Чернова (1962), Д.Г. Цветков (1958); н.с.: Е.М. Зингер (1957), Н.Л. Калужинова** (1993), Н.В. Кобелева** (1993), Г.И. Коновалова (1960), П.Р. Накалов (2007), Л.Н. Тарасова (1973), Р.А. Чернов (2001), О.М. Шляхова (1982);

н.т.с.: Г.М. Варнакова (1957), Е.А. Долгова** (2005), Д.А. Котляков (2007), О.С. Крюкова (1985), С.С. Кутузов** (2004), И.И. Лаврентьев** (1992), Л.И. Лазукова (1999), О.Е. Максимова** (2007), А.Я. Муравьев (2002), Л.В. Набокова (1972), С.В. Ненашев (2002), И.О. Павлова** (2007), Е.С. Пугачева (2005), Т.В. Сковородина (1995), М.Ю. Филатова (2002)

Лаборатория географии мирового развития

Зав. лаб. к.н. Л.М. Синцеров (1991); к.н.: Л.А. Аксенова (1962), Т.И. Горкина (1962), Г.Д. Костинский (1971), В.И. Проскуряков (2006), М.А. Смирнов (2003); н.с.: А.А. Герцен (2006), А.А. Епифанова (2005), Д.С. Палилов (2000); н.т.с. Т.А. Корнилова (1970)

Лаборатория эволюционной географии

Зав. лаб. д.н. А.А. Величко (1957); д.н. Т.Д. Морозова* (1961); к.н: О.К. Борисова (2005), Ю.П. Грибченко (1976), А.Н. Дренова (1979), Е.И. Куренкова (1976), В.П. Нечаев (1972), Е.Ю. Новенко (1998), П.Г. Панин** (2006), В.В. Писарева (2001), В.В. Семенов (1993), И.И. Спасская (1975), С.Н. Тимирева (1969), М.А. Фаустова (1957); н.с.: Е.В. Воскресенская (1995), И.С. Зюганова (2003), Ю.М. Кононов (1989); н.т.с.: В.И. Корнюхина (1964), А.А. Чепурная (2002)

Лаборатория экспериментальных исследований геосистем

Зав. лаб. к.н. А.В. Беляев (1973); д.н.: Л.Н. Васильев (1978), А.М. Грин* (1956), Н.Н. Клюев (1984), В.М. Мазиков (1978), В.В. Шварев (1992); к.н.: Т.К. Власова (1974), Л.В. Десинов (1989), В.Б. Малышев (1977), И.Ф. Петрова (1979), Т.В. Светлицкая (1989); н.с.: Т.В. Амелина (1990), А.Б. Качалин (1981), Н.С. Листошенкова (1990), Н.С. Озеров (1972), В.А. Рудаков (1992), А.С. Тюфлин (1977), В.Е. Черноглазов (1990); н.т.с.: В.А. Булгакова (1982), Г.С. Галкина** (2003), С.Л. Десинов (2005), В.Б. Суворов** (2003), И.Л. Ивонин (2007), В.М. Орешкин** (2003)

Группа «Меркатор»

К.н. Д.Б. Орешкин (1978), В.Н. Козлов (1976); н.с.: Орешкина Д.Д. (2001), А.А. Скворцов (1993); н.т.с.: И.А. Беляев (1997), О.А. Кондиайн (1995), Н.Ю. Короткова (1996)

Курская биосферная станция

Н.т.с.: В.Н. Лунин (2006), Н.В. Лунин (1983), А.В. Кушнир (2004), Г.П. Кушнир (1999), П.М. Кушнир (1979); рабочие: Н.И. Барыбин (2003), С.Н. Барыбин (1991), В.М. Герасимов (2004), В.Н. Герасимов (2007), В.И. Дворцов (2004), С.Н. Лысов (1991), А.И. Соломонов (1999), А.Н. Черников (2007)

Лаборатория геополитических исследований

Зав. лаб. д.н. В.А. Колосов (1985); д.н.: О.В. Грицай (1980), М.П. Крылов (2000); к.н.: Н.А. Борисова (1995), О.И. Вендина (1989), Т.А. Галкина (1960), Д.В. Заяц (1997), Е.С. Юр (2000); н.с.: М.В. Зотова (2004), В.А. Салтыковский** (1991)

Лаборатория геоинформационных исследований

Зав. лаб. к.н. Н.Н. Казанцев (1979); к.н. М.Э. Флейс (1992); н.т.с.: М.В. Александрович** (2007), М.М. Борисов (2000), И.Е. Карасева (1995), Е.В. Леонова (1993), Н.Н. Казанцева (2007), Ю.Л. Калиниченко (1991), А.А. Лютый (2001), Н.Ю. Махалова (1997), П.В. Метелкин (2004), Г.Н. Ефимов (2004)

Лаборатория комплексного мониторинга

(В Институте существует с 1997 г. Имеет двойное подчинение – РАН и Роскомгидромет)

Зав. лаб. акад. Ю.А. Израэль; чл.-корр.: Г.П. Курбаткин, А.В. Цыбань; д.н.: В.А. Абакумов**, Г.В. Груза, Е.В. Квасникова, А.В. Пчелкин, Н.Н. Роева**, С.М. Семенов**, Ф.Н. Семевский, Г.М. Черногаева, В.В. Ясюкевич; к.н.: Н.Ю. Бардин, Ю.Л. Володкович, Г.Э. Инсаров, В.М. Кудрявцев, И.М. Кунина, Е.Н. Попова, Э.В. Рочева, С.Г. Парамонов, В.П. Седякин, Т.А. Щука, Н.М. Шушарина; н.с.: С.П. Баринова, А.И. Дегтярев, Н.А. Зайцева**, В.М. Захаров**, И.В. Мошарова, Т.В. Платова, Э.Я. Ранькова**, А.А. Рудакова, Д.А. Северов**, Ю.Ю. Соколов, И.О. Убрумянц, Е.А. Чаянова; н.т.с.: В.А. Аверков, Е.П. Галанцева**, Л.А. Зинченко, Т.В. Кострова**, Л.А. Прохорова**

Бухгалтерия

Гл. бух. Т.А. Харитонова (1996); бухгалтеры: А.М. Абрагамов (2006), А.Г. Николаева (2002), Ю.В. Петросян (2003), А.В. Самарина (2007)

Планово-экономический отдел

Зав. отд. Н.А. Марудина (1979); вед. экономист А.В. Тоюшева (2006), экономист П.К. Рубайло (1976)

Отдел кадров

Зав. В.А. Власенко (1990); инж. по кадрам О.В. Климова (2008); Н.Г. Свиридова** (2000)

Первый отдел

Зав. Т.С. Григорьева (1966)

Аспирантура и докторантура

Зав. Л.И. Саравайская (1969)

Отдел материально-технического снабжения

Зав. отд. М.И. Осипов (1981); инж. по технике безопасности Т.П. Грязнова (1961); гл. инж. В.М. Бескровнов (2006)

Группа технического обслуживания

Зав. складом З.А. Крылова (1973); н.т.с.: Е.А. Обухова (1995), Н.С. Белоус (1988); рабочие: С.Н. Гончаров (2001), А.И. Тюрин (2001), С.В. Шувалов** (2005), В.М. Костырев** (2001)

Хозяйственный отдел

Комендант К.Е. Смирнов (1969); вахтеры: В.Н. Гладышева (2007), А.Н. Гудына (1957), К.А. Шевчук (2006); водитель А.Ю. Широков (2002); дворники: Н.С. Айдулин (2001), А.Х. Кузибаев (2007); уборщицы: Н.С. Вилкова (2000), А.А. Костров (2006), Н.Г. Мастерова (1988), Л.А. Шевченко (2006)

СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ РАН – ЛАУРЕАТЫ НАУЧНЫХ МЕДАЛЕЙ И ПРЕМИЙ

Лауреаты Государственных премий СССР и Российской Федерации

Л.С. Берг, 1951
П.М. Борисов, 1948
И.П. Герасимов, 1973
М.Б. Горнунг, 1987
А.А. Григорьев, 1947
В.П. Гричук, 1950
Б.Л. Дзердзеевский, 1946, 1950
Н.Н. Дрейер, 2001
А.В. Живаго, 1971
В.П. Зенкович, 1951, 1964
С.В. Зонн, 1951
В.М. Котляков, 2001
А.Н. Кренке, 2001
Г.М. Лаппо, 1987
Н.Ф. Леонтьев, 1973
Д.А. Лилиенберг, 1973
К.К. Марков, 1971
Я.Г. Машбиц, 1973, 1987
Э.М. Мурзаев, 1951
Е.Л. Райх, 1985
Д.А. Тимофеев, 1979
Б.А. Федорович, 1952

Лауреаты премии им. Ленинского комсомола (1973)

К.Н. Дьяконов
А.Ю. Ретеюм

Премия Совета Министров СССР

присуждена группе гляциологов, возглавляемой В.Г. Ходаковым (1980)

Премия Правительства Российской Федерации

присуждена А.В. Кошкареву (1997)

Заслуженные деятели науки и техники РСФСР и Российской Федерации

М.П. Алампиев
А.Д. Арманд
Н.Н. Баранский
Л.С. Берг
А.А. Борзов
М.А. Великанов
А.А. Величко
Н.Ф. Глазовский
Б.Л. Дзердзеевский
С.В. Зонн (Калмыкии)

Н.Н. Зубов
В.Н. Кунин (Туркменской ССР)
Г.М. Лаппо
К.К. Марков
Э.М. Мурзаев
М.И. Нейштадт
М.И. Помус (Бурятской АССР)
К.М. Попов
В.С. Преображенский
Г.Д. Рихтер
Ю.М. Шокальский
П.А. Шумский
И.С. Щукин

Золотые медали и премии Географического общества СССР и Русского географического общества

Большая золотая (б. Константиновская) медаль

А.А. Борзов
А.А. Григорьев
И.П. Герасимов
В.М. Котляков
Э.М. Мурзаев
В.В. Покшишевский

Золотая медаль им. Ф.П. Литке

А.А. Величко
С.Л. Вендров
В.М. Котляков

Золотая медаль им. Н.М. Пржевальского

И.П. Герасимов
В.М. Котляков
В.Н. Кунин
Э.М. Мурзаев
Г.В. Сдасюк

Золотая медаль им. П.П. Семенова

Д.Л. Арманд
Э.Б. Алаев
И.П. Герасимов
И.В. Комар
Д.М. Лебедев
К.К. Марков
В.В. Шулейкин
А.Ю. Ретеюм

Премия им. С.В. Обручева

Э.М. Мурзаев

Премия им. С.И. Дежнёва

Д.М. Колосов
С.С. Коржуев

Золотая медаль им. В.В. Докучаева Всесоюзного общества почвоведов

И.П. Герасимов
С.В. Зонн
В.О. Таргульян

Медаль РАН им. Л.С. Берга

В.М. Котляков

Премии АН СССР / РАН

им. А.П. Виноградова

А.А. Величко

им. А.А. Григорьева

А.Д. Арманд
А.А. Величко

Российская независимая премия «Триумф»

В.М. Котляков

Премия имени Ф.Н. Красовского Федеральной службы геодезии и картографии России (2002)

Д.С. Асоян
А.А. Величко
Н.А. Караваева
В.М. Котляков
А.Н. Кренке
Л.В. Логинова
А.А. Лютый
Р.С. Нарских
Е.А. Финько

СПИСОК АББРЕВИАТУР И ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АН – Академия наук
АМН – Академия медицинских наук
АПН – Академия педагогических наук
АРАН – Архив Российской академии наук
АСЛРМ – Атлас снежно-ледовых ресурсов мира
АССР – Автономная Советская Социалистическая Республика
АХЧ – административно-хозяйственная часть
АЭС – атомная электростанция

БАН – Болгарская академия наук
БЕН – Библиотека естественных наук
БИН – Биологический институт
БМЭ – Большая медицинская энциклопедия
БСАМ – Большой советский атлас мира
БСЭ – Большая Советская Энциклопедия

ВАК – Высшая аттестационная комиссия
ВАСХНИЛ – Всесоюзная академия с.-х. наук им. В.И. Ленина
ВВГМИ – Высший военный гидрометеорологический институт
ВВС – Военно-воздушные силы
ВВЦ – Всероссийский выставочный центр
ВГО – Всесоюзное географическое общество (ныне РГО)
ВДНХ – Выставка достижений народного хозяйства СССР
ВЗПИ – Всесоюзный заочный политехнический институт
ВИИЯ – Военный институт иностранных языков
ВИЛАР – Всесоюзный институт лекарственных и ароматических растений
ВИМС – Всесоюзный институт минерального сырья
ВИНИТИ – Всесоюзный институт научной и технической информации
ВКП(б) – Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)
ВНИИ – Всесоюзный научно-исследовательский институт
ВО – военный округ
ВООП – Всероссийское общество охраны природы
ВОП – Всесоюзное общество почвоведов
ВПШ – Высшая партийная школа
ВСНХ – Всероссийский совет народного хозяйства
ВТС – Военно-топографическая служба

ВЦИК – Всесоюзный центральный исполнительный комитет
ВЦСПС – Всесоюзный центральный совет профессиональных союзов

ГА – Гляциологическая ассоциация
ГАК – Государственная аттестационная комиссия
ГГИ – Государственный гидрологический институт
ГГО – Главная геофизическая обсерватория
ГГУ – Главное геофизическое управление
Географгиз – Государственное издательство географической литературы
Геолком – Геологический комитет
ГЕОМИН – Геоморфологический институт
ГЕОХИ – Институт геохимии и аналитической химии
ГИЗР – Государственный институт земельных ресурсов
ГИН – Геологический институт
ГИПРОГОР – Государственный институт проектирования городов
ГИС – Географические информационные системы
ГКНТ – Государственный комитет по науке и технике
ГМИ – Гидрометеорологический институт
ГМС – Гидрометеослужба
ГНИИ – Государственный научно-исследовательский институт
ГНТП – Государственная научно-техническая программа
ГО – Географическое общество
ГОИН – Государственный океанографический институт
Госкомгидромет – Государственный комитет по гидрологии и метеорологии
ГПИ – Государственный педагогический институт
ГУ – Государственный университет
ГУГВФ – Главное управление гражданского военного флота
ГУГК – Главное управление геодезии и картографии
ГУГМС – Главное управление гидрометеорологической службы
ГЭК – Государственная экзаменационная комиссия
ГЭНИИ – Географо-экономический научно-исследовательский институт
ГЭС – Географический энциклопедический словарь
ГЭФ – Государственный экологический фонд

ДВГУ – Дальневосточный государственный университет
ДВНЦ – Дальневосточный научный центр

ЕС – Европейский союз
ЕЧС – Европейская часть СССР

ИВП – Институт водных проблем
ИГ – Институт географии
ИГЕМ – Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии

ИКТП – Институт комплексных транспортных проблем
ИЛ – Институт леса
ИМЭМО – Институт мировой экономики и международных отношений
ИНКВА (INQUA) – Международная ассоциация (комиссия) по изучению четвертичного периода
ИНТАС (INTAS) – Международная ассоциация по содействию сотрудничеству с учеными из бывших республик СССР
ИО – Институт океанологии
ИПЭЭ – Институт проблем экологии и эволюции (б. ИЭМЭЖ)
ИСИ – Институт системных исследований
ИФА – Институт физики атмосферы
ИФГ – Институт физической географии
ИФЗ – Институт физики Земли
ИЭ – Институт экономики
ИЭМЭЖ – Институт экологии, морфологии и эволюции животных (ныне ИПЭЭ)
ИЭМ – Институт эпидемиологии и микробиологии
ИЭРиЖ – Институт экологии растений и животных

КА – Красная армия
КАПГ – Комплексная академическая программа по планетарным геофизическим исследованиям
КБС – Курская биосферная станция (до 1984 г. КПЭБ)
КГЭ – Краткая географическая энциклопедия
КЕПС – Постоянная Комиссия по изучению естественных производительных сил
КМА – Курская магнитная аномалия
КНИИ – Комплексный научно-исследовательский институт
КПЭБ, КЭБ – Курская (полевая) экспериментальная база (ныне КБС)
КЮБЗ – Кружок юных биологов зоопарка

ЛГПИ – Ленинградский государственный педагогический институт
ЛГУ – Ленинградский государственный университет
ЛЭИГ – Лаборатория экспериментального исследованя геосистем

МААН – Международная ассоциация академий наук
МАБ – Программа «Человек и биосфера»
МАИ – Московский авиационный институт
МАРС – Международная академия регионального развития и сотрудничества
МАРХИ – Московский архитектурный институт
МБП – Международная биологическая программа
МВТУ – Московское высшее техническое училище
МГБП – Международная геосферно-биосферная программа
МГГ – Международный геофизический год

МГГС – Международный геодезический и геофизический союз
МГЗПИ (МЗПИ) – Московский государственный заочный педагогический институт
МГИ – Материалы гляциологических исследований
МГИМО – Московский государственный институт международных отношений
МГК – Международный географический конгресс
МГМИ – Московский гидрометеорологический институт
МГПИ – Московский государственный педагогический институт (ныне МГПУ)
МГПУ – Московский государственный педагогический университет (б. МГПИ)
МГРИ – Московский геологоразведочный институт
МГС – Международный географический союз
МГУ – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
МИИГАиК – Московский институт инженеров геоздезии, аэрофотосъемки и картографии
Мингео – Министерство геологии
Минпрос – Министерство просвещения
Минсельхоз – Министерство сельского хозяйства
МИНХ – Московский институт народного хозяйства
МИЭИ – Московский инженерно-экономический институт
МНЭПУ – Международный независимый эколого-политологический университет
МОИП – Московское общество испытателей природы
МОПИ – Московский областной педагогический институт
МПГ – Международный полярный год
МПГУ – Московский педагогический городской университет
МПИ – Московский педагогический институт
МПР – Министерство природных ресурсов
МСНС (ICSU) – Международный совет научных союзов
МТИ – Московский текстильный институт
МФ – Московский филиал
МХТИ – Московский химико-технологический институт
МЦ – Московский центр
МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям

НАР – Национальный атлас России
Наркомат – Народный комиссариат
Наркомзем – Народный комиссариат земледелия
Наркомпрос – Народный комиссариат просвещения
Наркомснаб – Народный комиссариат снабжения
НИИ – Научно-исследовательский институт
НИИПИ – Научно-исследовательский проектный институт
НИКЦ – Научно-исследовательский координационный центр
НИОКР – Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

НК – Национальный комитет
НКВД – Народный комиссариат внутренних дел
НКРГ – Национальный комитет российских географов (б. НКСГ)
НКСГ – Национальный комитет советских географов (ныне НКРГ)
НО – национальный округ
НС – научный совет
НТС – научно-технический совет
НЦ – научный центр

ОГГН – Отделение геолого-географических наук
ОМЕН – Отделение математических и естественных наук
ОНЗ – Отделение наук о Земле
ООН – Организация Объединенных Наций
ООПТ – особо охраняемые природные территории
ООФАиГ – Отделение океанологии, физики атмосферы и географии
ОРТ – Общественное российское телевидение

ПАН – Польская академия наук
ПВО – противовоздушная оборона
ПКО – Производственно-картографическое объединение
ПРООН – Программа ООН по окружающей среде

РАН – Российская академия наук
РАЕН – Российская академия естественных наук
РАНИИОН – Российская ассоциация научно-исследовательских институтов общественных наук
РАО – Российская академия образования
РАО «ЕЭС России» – Российское акционерное общество «Единая энергетическая система России»
РГНФ – Российский гуманитарный научный фонд
РГО – Русское географическое общество (б. ВГО)
РЖ – реферативный журнал
РИКО – Редакционно-издательская комиссия
РККА – Рабоче-крестьянская Красная армия
РКИ – Рабоче-крестьянская инспекция
РМАТ – Российская международная академия туризма
РОУ – Российский открытый университет
РУДН – Российский университет дружбы народов (б. УДН)
РФ – Российская Федерация
РФФИ – Российский фонд фундаментальных исследований
РЭА – Российская экологическая академия

СА – Советская армия
САЭ – Советская антарктическая экспедиция
СБ – Совет Безопасности

СКАР (SCAR)	–	Международный комитет по антарктическим исследованиям
СМ	–	Совет министров
СМИ	–	средства массовой информации
СМУ	–	строительно-монтажное управление
СНГ	–	Содружество Независимых Государств
СНК	–	Совет народных комиссаров
СНХ	–	Совет народного хозяйства
СО	–	Сибирское отделение Академии наук
СОПС	–	Совет по изучению производительных сил
СП	–	совместное предприятие
СП-3	–	дрейфующая станция «Северный полюс-3»
СЭ	–	Советская Энциклопедия
СЭВ	–	Совет Экономической Взаимопомощи
ТерКСОП	–	территориальные комплексные схемы охраны природы
ТИГ	–	Тихоокеанский институт географии
ТСХА	–	Тимирязевская сельскохозяйственная академия (Московская с.-х. академия им. К.А. Тимирязева)
УГМС	–	Управление гидрометеослужбы
УДН	–	Университет дружбы народов (ныне РУДН)
УО	–	Уральское отделение Академии наук
Учпедгиз	–	Учебно-педагогическое издательство
ФАО (FAO)	–	продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
ФГАМ	–	Физико-географический атлас мира
ФЦП	–	Федеральная целевая программа
ЦАГИ	–	Центральный аэрогидродинамический институт
ЦБК	–	целлюлозно-бумажный комбинат
ЦИК	–	Центральный исполнительный комитет
ЦИП	–	Центральный институт прогнозов
ЦК КПСС	–	Центральный комитет Коммунистической партии СССР
ЦКБ	–	Центральное конструкторское бюро
ЦНИИ	–	Центральный научно-исследовательский институт
ЦНИИГАиК	–	Центральный научно-исследовательский институт геодезии, аэрофотосъемки и картографии
ЦНИИП	–	Центральный научно-исследовательский институт проектирования
ЦС	–	Центральный совет
ЦЧГБЗ (ЦЧБЗ, ЦЧЗ)	–	Центрально-Черноземный государственный биосферный заповедник
ЦЭМИ	–	Центральный экономико-математический институт
ЦЭНИИ	–	Центральный экономический научно-исследовательский институт
ЦЭПЛ	–	Центр экологии и продуктивности лесов
ЮНГ	–	школа юных географов

ЮНЕП (UNEP)	– Программа ООН по охране окружающей среды
ЮНЕСКО (UNESCO)	– Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
DIVERSITALS	– программа по изучению биоразнообразия
FAO	– см. ФАО
GAME	– проект для Азии «GEWEX Asian Monsoon Experiment»
GAIM	– исследования систем от прошлого к будущему
GEWEX	– проект «Глобальный эксперимент по исследованию циклов энергии и вод»
ICSU	– см. МСНС
IHDP	– программа «Человеческое измерение»
INTAS	– см. ИНТАС
INQUA	– см. ИНКВА
PAGES	– проект «Глобальные изменения в прошлом»
SCAR	– см. СКАР
UNEP	– см. ЮНЕП
UNESCO	– см. ЮНЕСКО
WMO	– Всемирная метеорологическая организация
WWF	– Всемирный фонд дикой природы
акад.	– академик
АО	– автономный округ
биол.-почв.	– биолого-почвенный
биофак	– биологический факультет
вуз	– высшее учебное заведение
вып.	– выпуск
г.	– город
геогр.	– географическая(ий)
геол.	– геологический
геофак	– географический факультет
гос.	– государственный
губ.	– губерния
д.	– деревня
д.б.н.	– доктор биологических наук
д.и.н.	– доктор исторических наук
д.г.н.	– доктор географических наук
докт.	– докторская (диссертация)
д.п.н.	– доктор педагогических наук
д.т.н.	– доктор технических наук
д.ф.-м.н.	– доктор физико-математических наук
д.э.н.	– доктор экономических наук
ж.	– журнал
зав.	– заведующий
зам.	– заместитель
изд-во	– издательство
Изв.	– Известия

ин-т	– институт
и.о.	– исполняющий обязанности
истфак	– исторический факультет
канд.	– кандидатская (диссертация)
к.б.н.	– кандидат биологических наук
к.г.н.	– кандидат географических наук
к.г.-м.н.	– кандидат геолого-минералогических наук
к.с.-х.н.	– кандидат сельскохозяйственных наук
к.т.н.	– кандидат технических наук
к.ф.-м.н.	– кандидат физико-математических наук
к.э.н.	– кандидат экономических наук
лаб.	– лаборатория
м-б	– масштаб
м.н.с.	– младший научный сотрудник
науч.-поп.	– научно-популярный
нач.	– начальник
обл.	– область
отв.	– ответственный
п., пос.	– поселок
пед.	– педагогический
проф.	– профессор
п-ов	– полуостров
пом.	– помощник
ред.	– редактор
р-н	– район
с.	– село
сб.	– сборник
сер.	– серия
ст.н.с.	– старший научный сотрудник
ст.	– станица
с.-х.	– сельскохозяйственный
т.	– том
ун-т	– университет
уч. пособие	– учебное пособие
ФЗУ	– фабрично-заводское училище
физмат	– физико-математический факультет
филфак	– филологический факультет
ф-т	– факультет
химфак	– химический факультет
хр.	– хребет
чл.-корр.	– член-корреспондент

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ О СОТРУДНИКАХ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ РАН

Абрамов Л.С. 262
Абрамович Д.И. 128
Авгевич В.И. 226
Авсюк Г.А. 129
Агранат Г.А. 301
Аксенова Л.А. 263
Алаев Э.Б. 302
Алампиев П.М 192.
Александров С.М. 303
Александровский А.Л. 303
Алифанов В.М. 304
Ананьева Л.М. 227
Анненков В.В. 263
Антипова А.В. 227
Аполлов Б.А. 227
Аргасова К.Н. 192
Арефьева В.А. 154
Арманд А.Д. 287
Арманд Д.Л. 154
Артоболевский С.С. 305
Асеев А.А. 228
Асоян Д.С. 288

Баденков Ю.П. 335
Бажев А.Б. 229
Базилевич Н.И. 306
Баллод К.А. 130
Бальцер Г.О. 156
Баранов А.И. 130
Баранский Н.Н. 131
Бардин В.И. 307
Белоновская Е.А. 308
Беляев А.В. 308
Берг Л.С. 106
Благоволин Н.С. 230
Боголепов М.И. 100
Богорад Д.Р. 156
Борзов А.А. 107
Борисов П.М. 264
Брицына М.П. 156
Бронгулеев В.В. 309
Бугровский В.В. 336
Будаговский А.И. 169
Буяновский М.С. 132

Васильев Л.Н. 310
Васютин В.Ф. 157
Веденин Ю.А. 310
Веденская И.Э. 158
Великанов М.А. 133
Величко А.А. 193
Вендров С.Л. 264
Виноградов Б.В. 311
Виноградов З.З. 158
Виноградов О.Н. 230
Витвицкий Г.Н. 170
Волков Н.М. 170
Втюрин Б.И. 312

Галахов Н.Н. 133
Галкина Т.А. 265
Гальцов А.П. 171
Геллер С.Ю. 108
Георгиади А.Г. 313
Герасимов И.П. 93
Гладщин И.Н. 102
Глазовский А.Ф. 314
Глазовский Н.Ф. 337
Гольева А.А. 338
Гольц Г.А. 314
Горелов С.К. 194
Горкин А.П. 266
Горнунг М.Б. 195
Городецкая М.Е. 231
Горячкин С.В. 339
Гохман В.М. 196
Граве М.К. 288
Грачева Р.Г. 315
Гребенщиков О.С. 289
Григорьев А.А. 90
Грин А.М. 232
Грицай О.В. 339

Гричук В.П..134
Гришин И.С. 232
Гросвальд М.Г. 233
Губонина З.П. 158
Гужевая А.Ф. 109
Гуртовая Е.Е. 197

Дайнеко Е.К. 267
Данилова Н.А. 172
Дворядкин А.И. 136
Ден (Дэн) В.Э. 101
Десинов Л.В. 340
Дзердзеевский Б.Л. 198
Добров А.С. 159
Добрынин Б.Ф. 109
Долгополов К.В. 172
Долгошов В.И. 136
Долгушин И.Ю. 199
Долгушин Л.Д. 200
Дороганевская Е.А. 159
Доскач А.Г. 110
Дрейер Н.Н. 234
Дроздов А.В. 267
Думитрашко Н.В. 111
Дьяконов К.Н. 268

Егоров С.Ф. 103

Живаго А.В. 136
Жирмунский М.М. 201
Жуков В.М. 201

Зайцева И.С. 316
Зайчиков В.Т. 137
Замотаев И.В. 340
Занин Г.В. 138
Захарова А.Ф. 139
Зеликсон Э.М. 290
Зенкович В.П. 139
Зимин Б.Н. 269
Зимина Р.П. 173
Зингер Е.М. 235
Золотокрылин А.Н. 341
Зонн С.В. 270
Зорин И.В. 290
Зотиков И.А. 271
Зубов Н.Н 112
Зудина Н.И. 174

Иверонова М.И. 140
Иогансон В.Е. 141
Иоффа Л.Е. 202
Исаков Ю.А. 236

Казакова Н.М. 160
Казанцев Н.Н. 316
Калецкая М.С. 113
Каманин Л.Г. 114
Караваева Н.А. 272
Карасик Г.Я. 291
Кеммерих А.О. 174
Кесь А.С. 114
Кириков С.В. 175
Кирпичникова Н.А. 237
Климанов В.А. 341
Клюев Н.Н. 342
Клюканова И.А 237
Ковалевский В.П. 202
Ковнер С.С. 152
Козлова А.Е. 273
Козловский Ф.И. 317
Колосков П.И. 115
Колосов В.А. 343
Колосов Д.М. 142
Комар И.В. 160
Комедчиков Н.Н. 344
Коновалова Г.И. 273
Кононова Н.К. 274
Коржуев С.С. 176
Коронкевич Н.И. 274
Костюченко В.П. 275
Котляков В.М. 96
Кочуров Б.И. 345
Кошкарев А.В. 345
Кравченко Д.В. 203
Кренке А.Н. 238
Кувшинова К.В. 203
Кузнецов В.М. 142
Кузнецов Н.Т. 177
Кулагин Г.Д. 204
Куликов Ю.Н. 275
Кунахович М.Г. 346
Кунин В.Н. 178
Куницын Л.Ф. 205
Кушев С.Л. 116

Лавров В.И. 143
Лазарев П.П. 153
Ланге К.О. 205
Лапина И.Я. 291
Лаппо Г.М. 292
Ларин И.В. 117
Лебедев Д.М. 161
Лебедева И.М. 240

Леонтьев Н.Ф. 206
Лилиенберг Д.А. 207
Липец Ю.Г. 276
Лисичик Е.Н. 162
Лиханов Б.Н. 208
Лихачева Э.А. 347
Личков Б.Л. 103
Лопатина Е.Б. 162
Львович М.И. 208
Любимова Е.Л. 144
Люри Д.И. 348
Лютый А.А. 318
Ляхов М.Е. 240

Мазиков В.М. 319
Макеев П.С. 117
Максимова Л.В. 277
Малик Л.К. 241
Мальгина Е.А. 180
Мандыч А.Ф. 348
Марков К.К. 118
Маркова А.К. 293
Маслов Е.П. 144
Матвеев С.Н. 119
Мачерет Ю.Я. 294
Машбиц Я.Г. 242
Меерсон Э.Г. 145
Медведева Г.П. 243
Медведков Ю.В. 320
Мещеряков Ю.А. 180
Миловидова Н.В. 294
Минаева Е.Н. 210
Минц А.А. 210
Миронов Б.П. 163
Миронова Н.Я. 243
Михаленко В.Н. 349
Модель Ю.М. 244
Моносзон М.Х. 181
Морозова Т.Д. 277
Мурзаев Э.М. 120
Мухина Л.И. 211

Назаревский О.Р 212
Нарских Р.С. 212
Насимович А.А. 278
Нейштадт М.И. 182
Нефедова Т.Г. 321
Нефедьева Е.А. 183
Никитин Л.Л. 145
Николаева Г.М. 295
Николаева Р.В. 244
Никольская В.В. 163

Обедиентова Г.В. 164
Одуд А.Л. 164
Олюнин В.Н. 145
Орешкин Д.Б. 321
Орлов В.И. 213
Осипова Г.Б. 279
Осипова Л.Н. 146
Осокин Н.И. 322
Островский И.М. 146

Павлова М.А. 213
Панов Д.Г. 121
Панфилов Д В. 214
Петрова Л.А. 215
Погорельский П.В. 165
Покровская Т.Н. 245
Покшишевский В.В. 165
Половицкая М.Е. 184
Полян П.М. 323
Помус М.И. 166
Попов К.М. 215
Потулов А.А. 146
Правоторова Г.А. 215
Преображенский В.С. 184
Приваловская Г.А. 245
Пришлецов Н.Ф. 147
Пуляркин В.А. 216
Пшенин Г.Н. 295

Райх Е.Л. 246
Ранцман Е.Я. 186
Раунер Ю.Л. 247
Рахилин В.К. 296
Ретеюм А.Ю. 280
Рихтер Г.Д. 122
Розанов Л.Л. 324
Ромашкевич А.И. 280
Россолимо Л.Л. 248
Ростоцкий С.Б. 324
Рототаева О.В. 281
Рунова Т.Г. 296
Рязанцев С.Н. 147

Савина С.С. 249
Салтыковская Л.В. 297
Сахарова Ю.П. 186
Сдасюк Г.В. 282
Семенов-Тян-Шанский В.П. 101
Серебрянный Л.Р. 217
Сетунская Л.Е. 219
Сильвестров С.И. 250
Смирнова М.П. 167

Смит А. В. 167
Соболев Л.Н. 168
Соколов Н.Н. 104
Соколова В.А. 250
Соловьев А.И. 123
Соломина О.Н. 325
Сорокина М.А. 148
Спасская И.И. 325
Срибный М.Ф. 251
Стрелецкий В.Н. 350
Стрельбицкий А.В. 124
Ступина Н.М. 220
Суслов С.П. 124
Суходровский В.Л. 220
Сычева С.А. 326

Таргульян В.О. 297
Тарле Е.В. 102
Тархов С.А. 327
Тимофеев Д.А. 221
Тихонов А.Н. 153
Тишков А.А. 328
Трейвиш А.И. 329
Тюляева Н.И. 187

Ульянов А.А. 148
Утехин В.Д. 299

Фадеева Н.В. 222
Фаустова М.А. 251
Федоров Е.Е. 125
Федорова Р.В. 187
Федорович Б.А. 126
Фельдман Я.И. 188
Филиппович Л.С. 283
Финько Е.А. 222
Формозов А.Н. 188
Фрадкин Н.Г. 252
Фрейкин З.Г. 190
Фриденберг Э.О. 252
Фридланд В.М. 284
Фролова М.К. 191
Фрумкин П.А. 223

Хмелевская Л.В. 253
Хмелевской И.Ф. 253
Хмельницкая Ф.И. 121
Ходаков В.Г. 253
Хотинский Н.А. 255
Хорев Б.С. 254
Хромова Т.Е. 330

Цветков Д.Г. 255
Целищева Л.К. 256
Цигельная И.Д. 285
Цинзерлинг Ю.Д. 104
Цукерман Л.И. 148

Чаплыгина А.С. 285
Чеботарева Н.С. 256
Ченцов В.Н. 148
Чепалыга А.П. 331
Чернавская М.М. 332
Черножуков К.Н. 224
Чернышев Е.П. 257
Черняховский А.Г. 350
Чижов О.П. 258
Чикишев А.Г. 259
Чичагов В.П. 259
Чичагова О.А. 260
Чубуков Л.А. 149
Чукленкова И.Н. 224
Чумичев Д.А. 150

Шишкин Н.И. 150
Шлихтер С.Б. 332
Шляхова О.М. 351
Шмакин А.Б. 351
Шокальский Ю.М. 150
Шулейкин В.В. 153
Шумский П.А. 300
Шупер В.А. 333

Щукин И.С. 151

Эдельштейн Я.С 105

Яницкий Н.Ф. 152
Ясинский С.В. 333
Яшина А.В. 225

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5

Часть I. ИСТОРИЯ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

Глава 1. **Смена направлений исследований. Поиски оптимальной организации**

Первый этап 11
Второй этап 20
Третий этап 27
Четвертый этап 32

Глава 2. **Внешние связи Института географии**

Координация научных исследований 39
Международное сотрудничество 44
Участие в работе Международного географического союза 48
Участие в работе Международной ассоциации четвертичного периода 52
Сотрудничество с географами социалистических стран 55
Исследования проблем устойчивого развития горных регионов 59
Международная геосферно-биосферная программа и проект «Климат и криосфера» 62
Полярные исследования 64
Участие в Аральской проблеме 66
Геополитические исследования 67

Глава 3. **Институт географии сегодня** 69

Литература 77

Часть II. ЛЮДИ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

Введение 81

Руководители Института 89

Первый этап

Первые сотрудники 100
Первая половина 1930-х годов 106
Вторая половина 1930-х годов 128
Начало 1940-х годов 154

Второй этап

Первые послевоенные годы 169
Первая половина 1950-х годов 192
Вторая половина 1950-х годов 226
Первая половина 1960-х годов 262

Третий и четвертый этапы

Вторая половина 1960-х годов 287
1970-е годы 301
1980-е годы 335

Часть III. ИСТОРИЯ ОТДЕЛОВ И ЛАБОРАТОРИЙ

Отдел физической географии и проблем природопользования 356
Лаборатория геоморфологии 374
Лаборатория климатологии 385
Лаборатория картографии 391
Лаборатория гидрологии 400
Лаборатория биогеографии 408
Лаборатория географии и эволюции почв 416
Отдел гляциологии 426
Лаборатория географического дешифрирования аэрокосмических материалов 440
Лаборатория эволюционной географии 445
Лаборатория экспериментальных исследований геосистем 454
Отдел социально-экономической географии 461
Лаборатория географии мирового развития 468
Лаборатория геополитических исследований 476
Лаборатория геоинформационных исследований 483
Научная библиотека 485
Аспирантура 487

Часть IV. ВОСПОМИНАНИЯ

Вспоминают экономикогеографы

Середина 1950-х–1960-е годы: субъективные заметки очевидца. *Г.А. Приваловская* 491
После авиакатастрофы. *Г.М. Лаппо* 501
Социально-экономическая география в Институте. *С.С. Артоболевский* 508
Лаборатория экологии человека. *Ю.А. Веденин, В.А. Шупер* 511

Вспоминают природоведы

Из воспоминаний ветерана-палеогеографа. *З.П. Губонина* 513

Об отделе физической географии в 1956–1962 гг. *В.П. Чичагов* 515
О героической личности – В.В. Никольской. *В.П. Чичагов* 518
О некоторых ушедших людях. *А.Д. Арманд* 521
Начиная с 1961 года... *Н.И. Коронкевич* 523
Забавные истории о климатологах. *Климатологи-ветераны* 527

Часть V. ДЕЛА ДАВНО МИНУВШИХ ДНЕЙ

Первый этап истории Института 531
Второй и третий этапы истории Института 560
Строки о дисциплине и порядке 565
Сказ о новом здании Института 569

Часть VI. ИЗДАНИЯ ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

Монографии и сборники 575
Справочные издания 637
Серийные издания 639
Атласы 646
Библиографические указатели 647

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Список сотрудников Института географии РАН (на январь 2008 г.) 651
Сотрудники Института географии РАН – лауреаты научных медалей и премий 657
Список аббревиатур и принятых сокращений 660
Указатель статей о сотрудниках Института географии РАН 668

CONTENTS

Introduction 5

Part I. HISTORY OF THE INSTITUTE OF GEOGRAPHY

Chapter 1. **Change of study trends. Search for optimal organization**

First stage 11
Second stage 20
Third stage 27
Fourth stage 32

Chapter 2. **External relations of the Institute of Geography**

Coordination of scientific studies 39
International cooperation 44
Participation in the International Geographical Union 48
Participation in the International Quarternary Association 52
Cooperation with geographers of the socialist countries 55
Study of the problems of sustainable development of mountain regions. 59
International Geospheric-Biospheric Program and the project «Climate and Criosphere» 62
Polar researches 64
Studies of Aral crises 66
Geopolitics studies 67

Chapter 3. **The present day of the Institute of Geography**

Literature 77

Part II. PEOPLE OF THE INSTITUTE OF GEOGRAPHY

Introduction 81
Heads of the Institute 89
First stage
First research workers 100
First half of 1930 years 106
Second half of 1930 years 128
Beginning of 1940 years 154

Second stage
First postwar years 169
First half of the 1950 years 192
Second half of the 1950 years 226
First half of the 1960 years 262

Third and fourth stages

Second half of the 1960 years 287
1970 years 301
1980 years 335

Part III. HISTORY OF THE DEPARTMENTS AND LABORATORIES

Department of Physical Geography and Problems of the Environment Management 356

Laboratory of Geomorphology 374

Laboratory of Climatology 385

Laboratory of Cartography 391

Laboratory of Hydrology 400

Laboratory of Biogeography 408

Laboratory of Geography and Evolution of Soils 416

Department of Glaciology 426

Laboratory of Geographical Interpretation of Remote Sensing Data 440

Laboratory of Evolutional Geography 445

Laboratory of the Experimental Studies of Geosystems 454

Department of Social-Economic Geography 461

Laboratory of the Geography of the World Development 468

Laboratory of Geopolitical Studies 476

Center of Geoinformational Studies 483

Science Library 485

Postgraduate studies 487

Part IV. MEMOIRS

Recollection of economic geographers

Middle of the 1950–1960-s: subjective essay of the witness. *G.A. Privalovskaya* 491
After aircrash. *G.M. Lappo* 501
Social-economic geography in the Institute. *S.S. Artobolevsky* 508
Laboratory of Human Ecology. *Yu.A. Vedenin, V.A. Shuper* 511

Recollection of natural geographers

From the memoirs of the veteran-paleogeographer. *Z.P. Gubonina* 513
Department of Physical Geography in 1956–1962. *V.P. Chichagov* 515
Heroic Personality – V.V. Nikolskaja. *V.P. Chichagov* 518
On some deceased people. *A.D. Armand* 521
Starting from the 1961... *N.I. Koronkevich* 523
Amusing stories about climatologists. *Climatologists-veterans* 527

Part V. AFFAIRS PASSED LONG AGO

First stage of the Institute 531

Second and theid stages of the history of the Institute 560

On the discipline and the order 565

Story of a new building of the Institute 569

Part VI. THE PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOGRAPHY

Monographs and collections 575

Reference editions 637

Serial editions 639

Atlases 346

Bibliographical guides 347

REFERENCE INFORMATION

List of staff of the Institute of Geography of the RAS (at the beginning of 2008) 651

Scientific staff of the Institute of Geograpy of the RAS – Laureates of scientific medals and premiums 657

List of abbreviations 660

Index of the articles about research workers of the Institute of Geography of the RAS 668

Научное издание

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ И ЕГО ЛЮДИ

К 90-летию со дня образования

Утверждено к печати
Ученым советом
Института географии РАН

Зав. редакцией *М.В. Грачева*
Редактор *А.А. Фролова*
Художник *В.Ю. Яковлев*
Художественный редактор *Ю.И. Духовская*
Технический редактор
М.К. Зарайская
Корректоры *Р.В. Молоканова, А.В. Морозова,*
Т.И. Шеповалова

Подписано к печати 22.07.2008
Формат 70 × 100[1]/16. Гарнитура Таймс
Печать офсетная
Усл.печ.л. 55,2. Усл.кр.-отт. 55,9. Уч.-изд.л. 52,7
Тираж 600 экз. Тип. зак. 1403
Заказное

Издательство «Наука»
117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

E-mail: secret@naukaran.ru
www.naukaran.ru

ППП «Типография «Наука»
121099, Москва, Шубинский пер., 6

АДРЕСА КНИГОТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВОЙ ФИРМЫ "АКАДЕМКНИГА" РАН

Магазины "Книга-почтой"

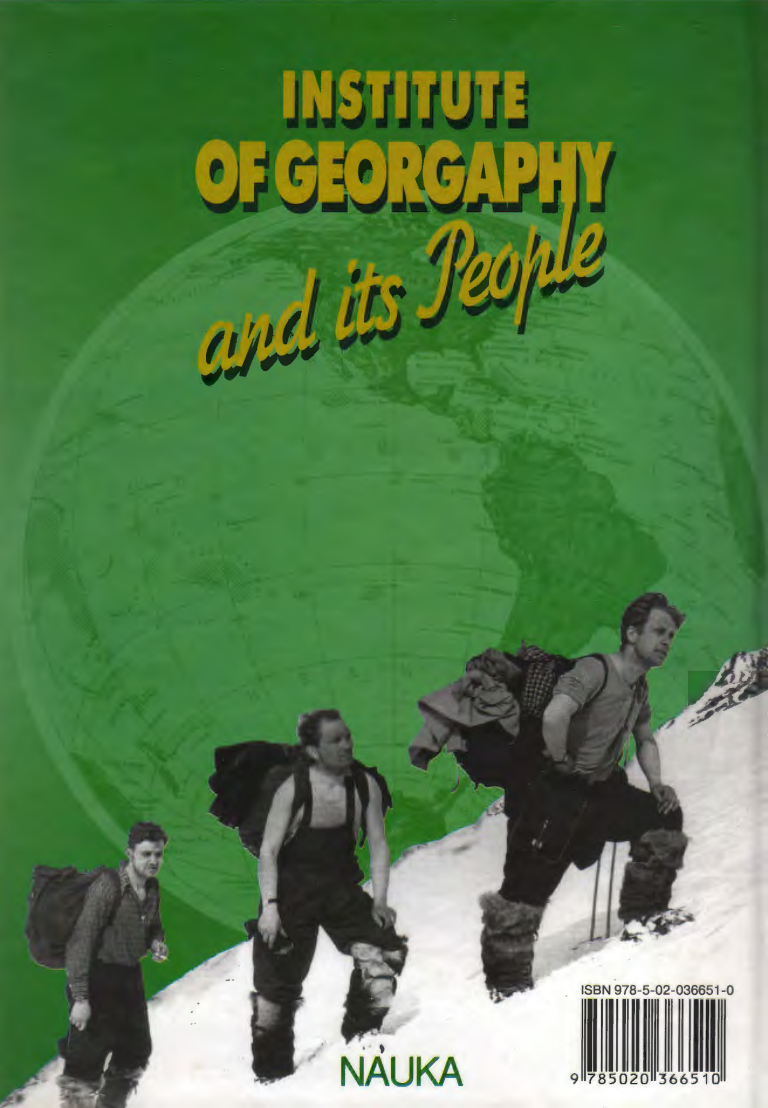
121099 Москва, Шубинский пер., 6; (код 495) 241-02-52 Сайт: www.LitRAS.ru
E-mail: info@LitRAS.ru
197110 Санкт-Петербург, ул. Петрозаводская, 7 "Б"; (код 812) 235-40-64
ak@akbook.ru

Магазины "Академкнига" с указанием букинистических отделов и "Книга-почтой"

690002 Владивосток, Океанский проспект, 140 ("Книга-почтой");
(код 4232) 45-27-91 antoli@mail.ru
620151 Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 137 ("Книга-почтой");
(код 343) 350-10-03 kniga@sky.ru
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 289 ("Книга-почтой"); (код 3952) 42-96-20
aknir@irlan.ru
660049 Красноярск, ул. Сурикова, 45; (код 3912) 27-03-90 akademkniga@bk.ru
220012 Минск, просп. Независимости, 72; (код 10375-17) 292-00-52, 292-46-52,
292-50-43 www.akademkniga.by
117312 Москва, ул. Вавилова, 55/7; (код 495) 124-55-00
(Бук. отдел (код 495) 125-30-38)
117192 Москва, Мичуринский проспект, 12; (код 495) 932-74-79
127051 Москва, Цветной бульвар, 21, строение 2; (код 495) 621-55-96
(Бук. отдел)
117997 Москва, ул. Профсоюзная, 90; (код 495) 334-72-98
105062 Москва, Б. Спасоглинищевский пер., 8 строение 4; (код 495) 624-72-19
(Бук. отдел)
630091 Новосибирск, Красный проспект, 51; (код 383) 221-15-60
akademkniga@mail.ru
630090 Новосибирск, Морской проспект, 22 ("Книга-почтой");
(код 383) 330-09-22 akdmn2@mail.nsk.ru
142290 Пущино Московской обл., МКР "В", 1 ("Книга-почтой");
(код 49677) 3-38-80
191104 Санкт-Петербург, Литейный проспект, 57; (код 812) 272-36-65
ak@akbook.ru (Бук. отдел)
199034 Санкт-Петербург, Васильевский остров, 9-я линия, 16;
(код 812) 323-34-62 (Бук. отдел)
634050 Томск, Набережная р. Ушайки, 18;
(код 3822) 51-60-36 akademkniga@mail.tomsknet.ru
450059 Уфа, ул. Р. Зорге, 10 ("Книга-почтой"); (код 3472) 23-47-62,
23-47-74 UfaAkademkniga@mail.ru
450025 Уфа, ул. Коммунистическая, 49; (код 3472) 72-91-85 (Бук. отдел)

Коммерческий отдел, Академкнига. г. Москва
Телефон для оптовых покупателей: (код 495) 241-03-09
Сайт: www.LitRAS.ru
E-mail: info@LitRAS.ru
Склад, телефон (код 499) 795-12-87
Факс (код 495) 241-02-77

INSTITUTE OF GEORGAPHY *and its People*



ISBN 978-5-02-036651-0

NAUKA