

Основные положения программы развития ФГБУН "Институт географии РАН" на 2020-2025 гг

I. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи
ИГ РАН является научной организацией мирового уровня в области наук о Земле и обществе. Миссия ИГ РАН – получение новых знаний о природной среде, пространственной организации общества, природно-общественных связях, популяризация этих знаний, выполнение экспертных функций в своей тематической области в интересах общества и государственного управления. Стратегическое направление развития – достижение и поддержание мирового уровня исследований, вхождение в число ведущих мировых научных центров в своей тематической области. Для достижения этих целей необходимо развитие на базе Института современного инструментария научных исследований, интеграция в международную научную среду, активное участие в отечественных и международных профессиональных сообществах, обеспечение воспроизводства высокопрофессиональных научных кадров.

II. Исследовательская программа

Основной приоритет работы Института – проведение научных исследований мирового уровня, создание высококачественной научной продукции в виде публикаций в ведущих отечественных и международных журналах, монографических обобщений, картографических и геоинформационных продуктов. Главные направления исследований включают: изучение устройства и функционирования атмосферы, гидросферы, криосферы, педосферы, их взаимовлияния; реконструкцию динамики географической оболочки в исторической и геологической ретроспективе, мониторинг современных изменений; изучение современных изменений климата, реакции разных компонентов географической оболочки на эти изменения; исследование территориальных аспектов в экономической, социальной и культурной жизни России, адаптации хозяйства и социума к происходящим сдвигам в организации российского общества и геополитическом положении России; прогнозирование развития отдельных компонентов природной среды, природно-антропогенных систем и социосферы на основе знания механизмов их функционирования, особенностей поведения в прошлом и выявления текущих трендов; изучение разных аспектов природно-антропогенных взаимодействий для заложения основ устойчивого природопользования; создание баз пространственных данных, разработка геоинформационных инструментов для их обработки в целях изучения взаимодействия природы и общества.

Исследовательская программа реализуется в рамках выполняемых тем государственного задания и проектов научных фондов. Наличие в Институте большого числа научных грантов, полученных в условиях высокой конкуренции, можно рассматриваться как показатель высокого научного уровня и большое достижение, которое необходимо развивать и в дальнейшем. Подготовка конкурентоспособных заявок позволяет актуализировать исследовательскую повестку с учетом современного мирового уровня в соответствующих предметных областях, адаптировать ее к быстро развивающимся методическим и технологическим возможностям.

Традиционной чертой в исследовательской деятельности Института является ярко выраженная междисциплинарность, в том числе по линии естественных и гуманитарных дисциплин. Эта традиция будет развиваться и углубляться.

Большое значение для популяризации результатов исследований имеет издательская деятельность Института и прежде всего – издание журналов, индексируемых международными системами цитирования WoS и/или SCOPUS.

III. Кооперация с российскими и международными организациями

Институт имеет глубокие традиции международного сотрудничества. Именно они помогли Институту выжить как исследовательской организации мирового уровня в период постсоветского кризиса и сохранить лидерство в отечественной географической

науке. Эти традиции необходимо поддерживать и развивать, стимулируя членство сотрудников в международных научных сообществах, участие в руководящих органах этих организаций, участие в зарубежных научных проектах, получение международных проектов РФФИ и РНФ. Большое значение имеет расширение контактов с российской научной диаспорой. Необходимо шире привлекать к сотрудничеству международно-известных исследователей с российскими корнями. Не менее важно развитие горизонтальных связей на национальном уровне. ИГ РАН имеет тесные контакты с целым рядом российских научных и образовательных организаций – МГУ, ИФА РАН, ИВП РАН, ГИН РАН и мн. др. Эти связи должны развиваться на уровне совместных проектов и других видов активности.

IV. Кадровое развитие и образовательная деятельность

В Институте должна поддерживаться атмосфера научного поиска, способствующая успешной самореализации каждого сотрудника. Для воспроизводства научных кадров необходимо привлечение перспективных молодых исследователей, что предполагает участие сотрудников Института в образовательной деятельности в профильных вузах, руководство курсовыми и дипломными работами, производственными практиками студентов, включение студентов и аспирантов в научные проекты подразделений Института. Институт как базовая организация будет всемерно поддерживать работу Факультета географии и геоинформационных технологий в НИУ ВШЭ. Учитывая высокий научный потенциал ИГ РАН, возможности для проектного финансирования аспирантских исследований, следует стремиться к расширению институтской аспирантуры. Необходим комплекс мер для закрепления молодых специалистов в Институте – обеспечение условий для научного роста (участие в проектах, конференциях, школах), материальная поддержка. Большая роль в поддержке молодых исследователей принадлежит Совету молодых ученых и профсоюзной организации.

V. Развитие инфраструктуры исследований и разработок

Необходимым условием высокого уровня проводимых исследований является расширение приборной базы в рамках подразделений и ЦКП «Лаборатория радиоуглеродного датирования и электронной микроскопии». Часть нового оборудования может быть приобретена в рамках проектов научных фондов, но для приобретения уникальных и дорогостоящих приборов необходимо участие в программах материально-технического обеспечения РАН, инфраструктурных конкурсах Минобрнауки. В техническом перевооружении нуждается Курская биосферная станция, с учетом планов по возрождению там стационарных наблюдений и использования ее как базы практик для факультета географии НИУ ВШЭ.

VI. Бюджет программы развития

В финансировании развития Института основную часть составляют средства госбюджета. Сохранение и рост этих средств достигается высокими научными результатами Института, позволяющими ему входить в число научных организаций первой категории, участвовать и побеждать в государственных инфраструктурных и иных проектах. Целевым показателем в области структуры бюджета Института можно считать увеличение объема и доли грантового и договорного финансирования.

VII. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов

Необходимо внедрение электронного документооборота между службами Института, максимально возможный переход на электронные формы взаимодействия сотрудников с финансовыми и техническими службами. Последнее особенно актуально в связи с разобщенностью помещений Института. Большая проблема, требующая решения, - техническое состояние зданий и помещений: требует ремонта фасад главного здания Института, целый ряд помещений.