



## **ДО 20-РІЧЧЯ МІЖНАРОДНОЇ АСОЦІАЦІЇ АКАДЕМІЙ НАУК**

### **В.М. Котляков<sup>1</sup>, Л.Г. Руденко<sup>2</sup>, Л.В. Салтыковская<sup>1</sup>, О.Б. Глезер<sup>1</sup> РОЛЬ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ МААН В ОБЪЕДИНЕНИИ УСИЛИЙ ПО РЕШЕНИЮ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ГЕОГРАФИИ**

После 1991 г. существующие творческие и деловые связи между учеными республик СССР были нарушены. Потерялись не только личные связи в процессе выполнения общих научных проектов, но прекратился и доступ к общей системе информации, банкам научных данных, к уникальным научным лабораториям, к космическим и ядерным программам и т.п. Уже к концу 1991 г. академии наук большинства бывших республик СССР пришли к выводу о целесообразности создания нового организационного органа – Ассоциации. В октябре 1991 г. решением Совета президентов академий наук была создана рабочая группа по подготовке соответствующих документов. В нее вошли Б.Е. Патон, Н.П. Лаверов, В.П. Платонов, Э.Ю. Салаев, М.С. Салахитдинов, У.М. Султангазин. В течение значительного периода вопросы подготовки проектов документов Международной ассоциации академий наук (МААН) неоднократно обсуждались на разных собраниях и получили поддержку всех академий наук.

В Киеве, в Институте теоретической физики АН Украины 23 сентября 1993 г. состоялось учредительное собрание МААН. В его работе приняли участие делегации академий наук Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины. Президенты академий наук Грузии и Туркменистана не смогли приехать, но сообщили о своем согласии стать членами МААН. Как принято говорить теперь, из дальнего зарубежья присутствовали еще пять делегаций. Учредительные документы Ассоциации подписали также делегации Академии наук Социалистической республики Вьетнам, Словацкой академии наук и Академии наук Чешской республики. Полноправным членом стала Академия наук Вьетнама, а академии наук Чехии и Словакии – наблюдателями.

После обсуждения проекта Соглашения о принципах сотрудничества академий наук и Положения об Ассоциации, данный документ был подписан. Затем единогласным голосованием председателем был избран академик Б.Е. Патон, который все эти годы и руководит Ассоциацией.

*«МААН – это международная неправительственная организация, созданная с целью объединения усилий академий наук в решении на многосторонней основе важнейших научных проблем, в сохранении исторически сложившихся и развитии новых творческих связей между учеными» [1].* Согласно принятого Положения, каждая из академий является независимой, а решения Ассоциации носят рекомендательный характер.

Принципиально важным является функционирование Совета МААН, в который входят президенты академий и которые свои коллегиальные решения направляют властным структурам стран СНГ, главам государств, правительствам и парламентариям. Периодические обращения и личные встречи членов Совета МААН с главами государств позволили принять ряд важных межгосударственных соглашений. Одним из первых можно назвать Соглашение о создании общего научно-технологического пространства государств – участников СНГ (1995 г.).

Важнейшей функцией МААН, среди ряда других, являются ее обращения к главам государств и правительствам о невозможности создания научно-технологического пространства без сохранения и развития научного потенциала каждого из государств.

Среди других, важными направляющими деятельности МААН являются:

- организация обмена информационными ресурсами;
- обмен нормативно-правовыми документами, которые принимаются в странах СНГ по вопросам развития и реформирования сферы науки;
- безвалютный обмен научной периодикой и монографиями;
- обмен идеями, мнениями и опытом при работе Совета МААН;
- создание научных советов по отдельным научным проблемам;
- обмен опытом охраны и практического использования интеллектуальной собственности;
- создание Международного координационного комитета по вычислительной математике;
- организация и проведение крупных научных форумов;
- учреждение и поддержание изданий международных журналов.

Этот перечень можно продолжить, ибо деятельность МААН и его Совета охватывает большой набор проблем, среди них – и его взаимодействие с ЮНЕСКО.

Без сомнения, созданию и функционированию МААН способствовало использование опыта по кооперации труда между учеными академий наук бывших республик СССР. Тогда сотрудничество ученых обеспечило передовые позиции СССР на многих научных направлениях, что нашло отражение в многочисленных научных открытиях.

Практически все направления деятельности МААН в той или иной мере реализовывались также и через созданные Научные советы. В 1996 г. по инициативе В.М. Котлякова (Российская Федерация), Л.Г. Руденко (Украина), В.Ф. Логинова (Беларусь), Б.Б. Будагова (Азербайджан) и Т.С. Константиновой (Молдова) были подготовлены предложения по созданию при МААН **Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам**. Решением Совета МААН и его председателя Б.Е. Патона такой совет был утвержден.

Цель создания Совета – объединение усилий учёных разных стран для содействия в решении основных научных проблем в сфере фундаментальных географических исследований и проблем географического образования.

Основные направления деятельности Совета:

- содействие обмену информацией между географическими учреждениями, представленными в Совете, и установлению контактов между ними;
- подготовка экспертных заключений, рекомендаций и предложений по важнейшим фундаментальным географическим проблемам и проблемам географического образования;
- рекомендации для рассмотрения заинтересованными академиями наук и университетами предложений по международному сотрудничеству в области фундаментальных географических исследований;
- организация совещаний и научных симпозиумов по важнейшим проблемам фундаментальных географических исследований.

Последнее направление получило особое развитие в деятельности Совета, высокую оценку его членов и широкой географической общественности. За период с 1996 г. по настоящее время было проведено 17 крупных международных ежегодных выездных совещаний. Их характерная особенность – одновременное проведение научных сессий, отличающихся связью тематики с наиболее актуальными научными географическими и экологическими проблемами стран СНГ и отдельных регионов, принятие конструктивных решений и практических рекомендаций.

Ежегодно по результатам совещаний и сессий издаются международные монографии, посвященные обсуждаемым темам.

Первое заседание Совета прошло в мае **1997 г. в Ворзеле под Киевом**. Тема сессии – «Географические аспекты проблемы перехода к устойчивому развитию на постсоветском пространстве». В ней участвовало 30 человек из 9 стран. Была заслушана информация о состоянии географических исследований и подготовке учёных географов в странах СНГ, обсуждены важнейшие направления совместной деятельности; главное внимание было обращено на географические аспекты проблемы перехода к устойчивому развитию. По итогам издан сборник статей *«Географические аспекты проблемы перехода к устойчивому развитию стран Содружества Независимых Государств»* (Киев-Москва, 1999 – 199 с.).

В мае **1998 г. в Раубичах под Минском** состоялось второе заседание Совета, посвященное развитию геоинформационных систем в географических исследованиях, разработке и развитию межгосударственных проектов и перспективам сотрудничества географов стран СНГ, проблемам охраны окружающей среды и устойчивого развития. Участвовало 43 человека из 11 стран, было заслушано 24 доклада. По материалам конференции был издан сборник статей *«Геоинформационные и геоэкологические исследования в странах СНГ»* (Москва: ГЕОС, 1999. – 140 с.).

Третья выездная сессия Совета, состоявшаяся в **1999 г. в Вадул-Луй-Водэ под Кишинёвом**, была посвящена глобальным и региональным изменениям климата, имеющим серьёзные природные и социально-экономические последствия. Учёные географического, гидрометеорологического и экологического профиля из 6 стран СНГ, а также Польши и Румынии (50 человек) в 29 докладах показали всю сложность и неординарность решения поставленной проблемы. Отмечено, что перспективы потепления климата в глобальном и региональном масштабах требуют дополнительных доказательств. Оценки роли ряда климатообразующих сил (вулканического и антропогенного аэрозоля, солнечной активности, изменений магнитного и гравитационного полей) зачастую противоречивы и требуют уточнения. Все эти проблемы нашли отражение в изданном Советом сборнике статей *«Глобальные и региональные изменения климата и их природные и социально-экономические последствия»* (Москва: ГЕОС, 2000. – 262 с.).

Четвёртая выездная сессия Совета, состоявшаяся в июне **2000 г. в Вологде**, была посвящена не менее актуальной проблеме – стихийным природным процессам, их географическим и социально-экономическим аспектам. В работе сессии приняли участие 60 человек, представлявших 7 стран СНГ,

было заслушано 23 доклада; состоялась интересная научная дискуссия, посвященная различным аспектам генезиса и прогнозирования стихийных природных процессов, а также проблемам природопользования, в том числе и на Вологодчине, экологическое состояние которой было проиллюстрировано во время полевой экскурсии. По материалам сессии издан сборник статей *«Стихийные природные процессы: географические, экологические и социально-экономические аспекты»* (Москва: НЦ ЭНАС, 2001. – 215 с.).

**В 2001 г. в Солнечногорске под Калининградом** прошла международная конференция «География, общество, окружающая среда: развитие географии в странах Центральной и Восточной Европы». Совет был соорганизатором и координатором этого мероприятия, принимал активное участие в разработке Программы и принятии решений, ориентированных на развитие основных направлений исследований в области географии и окружающей среды. Во время полевой экскурсии участники конференции посетили янтарный карьер, а также ознакомились с современными экзогенными процессами на побережье Балтики.

Трансграничные проблемы стран СНГ были выбраны в качестве основной темы на шестой выездной сессии Совета, проходившей **в Крыму (г. Алушта) в сентябре 2002 г.** на базе Таврического национального университета. В ней приняли участие 70 человек из 8 стран СНГ. Доклады (их было 29) и оживлённая дискуссия позволили оценить современное состояние проблемы и перспективы исследований в этой области. Отмечена геополитическая, экономическая, экологическая и социальная значимость трансграничных проблем в современной жизни стран СНГ и роль географии в их решении. Были определены приоритеты исследований в области трансграничных проблем стран СНГ, принят ряд практических рекомендаций. Обсуждение продолжилось и во время полевой экскурсии по Южному побережью Крыма. Обсуждавшиеся проблемы нашли отражение в изданном Советом сборнике статей *«Трансграничные проблемы стран СНГ»* (Москва: ОПУС, 2003. – 248 с.).

В связи с годом России в Украине и 10-летием Международной ассоциации академий наук Объединённый научный совет по фундаментальным географическим проблемам совместно с Институтом географии Национальной академии наук Украины и Национальным институтом проблем международной безопасности провели **в 2003 г. в Киеве** международную конференцию «Страны и регионы на пути к устойчивому развитию». В ней приняли участие 76 ученых из 7 стран, было заслушано 48 докладов. Обсуждались общие проблемы взаимодействия общества и природы, а также ключевые проблемы регионального развития и безопасности. Большое внимание было уделено вопросам стратегического партнерства Украины и России, разработке и реализации концепции устойчивого развития Украины, других государств и регионов, а также определены приоритетные направления исследований и отмечена необходимость объединения усилий учёных-географов стран СНГ для решения проблем партнёрства и взаимодействия по ряду приоритетных направлений. По результатам был издан сборник статей *«Страны и регионы на пути к сбалансированному развитию»* (Киев, 2003. – 194 с.).

Проблемам природно-ресурсной, экологической и социально-экономической ситуации в крупных речных бассейнах была посвящена восьмая выездная сессия Объединённого научного совета, состоявшаяся **в сентябре 2004 г. в поселке Борок Ярославской области.** В работе конференции приняло участие около 60 учёных из 6 стран СНГ, заслушано 26 докладов. Затронутые проблемы нашли своё отражение в сборнике статей *«Природно-ресурсные, экологические и социально-экономические проблемы окружающей среды в крупных речных бассейнах»* (Москва: Медиа-Пресс, 2005. – 367 с.).

Девятая выездная сессия Совета, состоявшаяся **в Астрахани в сентябре 2005 г.,** была посвящена изменениям природно-территориальных комплексов в зонах антропогенного воздействия. В её рамках проходила и международная конференция «Современные проблемы Каспийского моря», в которой приняли участие более 50 учёных из 6 стран СНГ, а также Бельгии и Нидерландов. Представленные 26 докладов и состоявшаяся дискуссия показали необходимость особого внимания к оценке состояния окружающей среды с привлечением экологических стандартов, адаптированных к общеевропейским и мировым условиям и в то же время учитывающих специфику конкретного региона. Участники конференции отметили настоятельную необходимость развития и совершенствования инструментальной базы и сети наблюдений, в особенности автоматических и дистанционных, для получения объективной и репрезентативной информации о состоянии окружающей среды. Были предложены рекомендации по устранению негативных последствий антропогенного воздействия на природно-территориальные комплексы, что особенно важно в связи с возникающими трудностями внедрения научных разработок в практическую деятельность органов, принимающих решения. По материалам конференции был издан сборник статей *«Изменения природно-территориальных комплексов в зонах антропогенного воздействия»* (Москва: Медиа-Пресс, 2006. – 190 с.).

В юбилейный для Объединённого научного совета по фундаментальным географическим проблемам **2006 год** заседание, десятое по счёту, состоялось в Киеве. В нём приняли участие 47 человек из 6 стран, было заслушано 30 докладов. Конференция была проведена при научном и организационном взаимодействии институтов географии Национальной академии наук Украины и Российской академии наук. Ра-

бота конференції проходила в рамках трьох головних тем: аналіз нових научних парадигм і напрямків розвитку географії в інформаційному суспільстві; географія і проблеми глобальної і регіональної інтеграції; географія конфліктів, ризики і кризи. Перечислені сюжети знайшли відображення в збірнику статей «*Новые географические знания и направления исследований*» (Київ: ІД Академперіодика, 2006. – 325 с.).

В серпні **2007 г. в Белгороді** Совет провів одинадцятую виїздную сесію на тему: «*Изменения состояния окружающей среды в странах содружества в условиях текущего изменения климата*». Конференція була проведена при науковому і організаційному взаємодії Інституту географії РАН і Белгородського державного університету на базі останнього. Участвували 56 людей з 7 країн СНГ. В 28 докладах, присвячених загальному і регіональному аспектам проблеми, і наступній дискусії відзначалося, що дослідження по даній тематикі мають фундаментальну і прикладну направленість і стратегічне значення для розвитку географії всіх країн Содружества. Була підкреслена необхідність розробки єдиної системи моніторингу стану навколишнього середовища і виробки рекомендацій по урахуванню прогнозу кліматических змін і їх наслідків в практичній діяльності. Матеріали сесії опубліковані в збірнику статей «*Изменения состояния окружающей среды в странах Содружества в условиях текущего изменения климата*» (Москва: Медіа-Пресс, 2008. – 231 с.).

В серпні **2008 г. в Таганрогі** на базі Южного федерального університету при підтримці Інституту географії РАН відбулася дванадцята сесія Совету, присвячена інтеграції природно-географічних і економіко-географічних напрямків при розробці стратегій регіонального розвитку в країнах Содружества. Участвували 60 учених з 6 країн СНГ. В повестці сесії було п'ять заказних колективних доповідей. В ході дискусії була підкреслена актуальність розглянутих проблем для всіх країн Содружества, причому не тільки для прикладної географії, але і для фундаментальної. Згідно рішення, прийнятому на сесії, статті на основі заслуханих доповідей були опубліковані в журналі «*Известия РАН. Серия географическая*» в розділі «*Теория и социальные функции географии*» (Изв. РАН. Сер. геогр. 2009. № 3. С. 8-47).

В червні **2009 г. в Мінську** відбулася тринадцята виїздна сесія Совету і Міжнародна наукова конференція на тему: «*Глобальные и региональные угрозы и риски устойчивого развития стран и регионов СНГ*». В роботі прийняли участь більше 80 географів і екологів з 8 країн СНГ, заслушано 32 доповіді. В виступах і дискусії був дан аналіз еколого-географічних, соціальних і економічних загроз і ризиків для природи, господарства і населення різних країн і регіонів СНГ з урахуванням змін навколишнього середовища і особливостей їх розвитку. Особливу увагу було приділено новітнім методам моніторингу і оцінки ризиків, в тому числі соціально-економічних і етнополітичних, для стійкого розвитку регіонів СНГ. Доклади учасників сесії в формі статей були опубліковані в журналі «*Известия РАН. Серия географическая*» за 2010 г. (№№ 2, 3, 5, 6) і за 2011 г. (№№ 1, 4).

Вперше в рамках засідання Об'єднаного наукового совету була проведена спеціальна сесія молодих учених. Було рекомендовано створити при Бюро Совету молодіжну секцію і поручити її організацію науковому секретарю ІГ НАН України Е.А. Маруняк. В грудні 2009 г. рішенням Об'єднаного наукового совету по фундаментальним географічним проблемам був утворений Совет молодих учених з метою содействия підготовці кадрів для академічної і університетської науки, а також приобщення наукової молоді до рішення проблем в сфері фундаментальних географічних досліджень і проблем географічного освіти. Загальне керівництво і координацію діяльності Совету виконує Бюро Об'єднаного Совету. Засідання Совету молодих учених проводяться щорічно в часі сесій Об'єднаного совету.

В травні **2010 г. в Звенигороді** відбулася чотирнадцята сесія Об'єднаного наукового совету, присвячена інноваційним і інтеграційним процесам в регіонах і країнах СНГ. В роботі прийняли участь 45 учених з 6 країн Содружества, було заслушано 12 колективних і індивідуальних доповідей. Вони були присвячені різним аспектам розглянутої проблеми. В дискусії обговорювалися принципиальні питання, пов'язані з сучасними інноваційними процесами в країнах СНГ і їх роллю в економічній і політичній житті країн Содружества. Відзначалося, що важливі рішення, приймаються ученими і передавані в органи виконавчої влади, не завжди враховуються в управлінні і організації господарства. Представлені доповіді знайшли своє відображення в збірнику статей «*Инновационные и интеграционные процессы в регионах и странах СНГ*» (М.: Медіа – Пресс, 2011. – 215 с.).

В травні **2011 г. в г. Мышкине** Ярославської області відбулося п'ятнадцате засідання виїздної сесії Об'єднаного наукового совету по фундаментальним географічним проблемам при МААН на тему «*Ответ географов стран СНГ на природные и социальные вызовы XXI века*». Актуальність теми викликала великий інтерес географів і екологів країн СНГ. В роботі сесії прийняли участь 49 людей з 6 країн СНГ, було заслушано 22 доповіді, що відобразили багатобачність гострих географічних проблем, які слід розглядати як виклики розвитку країн. Крім того, був представлений звіт про діяльність Совету молодих учених.

Общность вызовов, сохраняющаяся во многих аспектах взаимосвязанность прежде единого пространства стран СНГ, глобальный характер мирового развития, интеграция стран и одновременно существование нерешенных и вновь возникающих проблем на приграничных территориях – все это обуславливает важность сотрудничества географов разных стран на постсоветском пространстве.

Материалы совещания опубликованы в сборнике статей «*Вызовы XXI века: природа, общество, пространство. Ответ географов стран СНГ*» (М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 237 с.).

**В сентябре 2012 г. в Алуште (Украина)** Совет провел шестнадцатую выездную сессию на тему: «Информатизация географических исследований и пространственное моделирование природных и социально-экономических систем». Научный форум состоялся при активной поддержке руководства Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. В нем приняли участие 59 человек, представляющих научные коллективы 9 стран СНГ, и два специалиста из Германии.

В выступлениях 26 участников форума обращалось внимание на тенденции совершенствования информационного обеспечения географических исследований. Новые знания о пространстве формируются в следующих видах: цифровые данные; базы географических знаний; данные дистанционного зондирования Земли; геоизображения, модели и карты земной поверхности; онлайн-источники и т.д. В процессе выступлений акцентировано внимание на новых видах информации, получаемой от различного вида датчиков (в космосе и на земной поверхности), на влиянии информации на моделирование различных процессов, на создании и развитии инфраструктуры пространственных данных и их использовании в ГИС-технологиях.

Выступления участников совещания опубликованы в сборнике «*Информатизация географических исследований и пространственное моделирование природных и социально-экономических систем*» (М.: Товарищество научных изданий КМК, 2013. – 330 с.).

Семнадцатая сессия Совета состоялась **в сентябре 2013 г. в Алматы (Республика Казахстан)** на базе Института географии. Участники сессии в форме научных сообщений и дискуссий обсудили тему «Роль географии в изучении и предупреждении природно-антропогенных стихийных явлений на территории СНГ». Основу совещания составили 4 направления:

- Выявление, картографирование и предупреждение стихийно-разрушительных явлений;
- Опасные экзогенные процессы в горных территориях;
- Социально-экономические последствия экстремальных природных явлений и экологические последствия хозяйственной деятельности;
- Экстремальные гидрологические явления и проблема опустынивания.

В работе участвовали представители географических учреждений Азербайджана, Беларуси, Грузии, Казахстана, России, Таджикистана, Туркмении и Украины.

Таким образом, Объединенный Совет по фундаментальным географическим проблемам проводит свои сессии регулярно, за 17 лет его работы состоялось 17 сессий. Темы заседаний всегда актуальны, в частности три сессии были посвящены проблемам устойчивого развития стран и регионов. Ежегодно публикуются **отчеты о научной и научно-организационной деятельности учреждений, входящих в состав Совета**, для информации географического сообщества о результатах исследований в учреждениях географического профиля и об основных публикациях в России и других странах СНГ. Ежегодные научно-информационные сборники рассылаются по всем географическим учреждениям, входящим в состав Совета.

Подводя итоги деятельности Совета, следует констатировать, что, несмотря на распад СССР, географическое сообщество получило возможность всестороннего научного общения, разработки совместных проектов и публикаций. За эти годы сформировался уникальный международный коллектив исследователей, деятельность которого способствует решению сложных проблем развития географической науки. На это неоднократно обращалось внимание в отчетах МААН и основных ее публикациях [1]. Но вместе с тем, юбилейные дни – это не только подведение итогов, но и определение ориентиров развития, уточнение задач Совета. Безусловно, необходимо продолжение диалога Совета, его членов с представителями властей, управлениями, направленного на укрепление связей науки с практической деятельностью общества, на осознание того, что в основе конкурентоспособности регионов находится наука, высокие технологии, опирающиеся на высокообразованные кадры. Общей бедой для всех государств является потеря имиджа науки и научного работника. В условиях тотальной изношенности основных фондов производства без научного сопровождения невозможны современная трансформация производства и организация нового экономического пространства.

Проблем много и их надо не только осознавать, но и решать.

1. Международная ассоциация академий наук 10 лет спустя (хроника, размышления). – К.: Наук. думка, 2003. – 500 с.

<sup>1</sup>Институт географии Российской академии наук, Москва

<sup>2</sup>Институт географии Национальной академии наук Украины, Киев