

ХРОНИКА, ИНФОРМАЦИЯ

О РОЛИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Прошло более 20 лет со времени распада Советского Союза. В годы экономического кризиса, появления новых государств и границ руководство многих союзных академий наук осознало необходимость дальнейшего сотрудничества и координации в рамках совместных исследований, проведения общих мероприятий. Возникла идея создания Международной ассоциации академий наук (МААН) по различным отраслям научных исследований во главе с акад. Б. Е. Патонем — президентом НАН Украины.

В 1996 г. организован Объединенный ученый совет по фундаментальным географическим проблемам во главе с акад. В. М. Котляковым — директором Института географии РАН, в который вошли руководители и представители географических организаций России, Украины, Белоруссии, Азербайджана, Армении, Казахстана, Молдавии, Таджикистана, Туркмении. Первое совещание прошло в 1997 г. в Киеве, на нем обсуждались географические аспекты перехода к устойчивому развитию в постсоветском пространстве. С тех пор вошло в традицию каждый год собираться в одном из географических центров бывших союзных республик для обсуждения актуальных географических проблем. По итогам этих конференций составляются отчеты о научной и научно-организационной деятельности учреждений, входящих в состав Совета, а доклады участников публикуются в специальных сборниках, издаваемых Институтом географии РАН.

Кроме академических институтов в работе Совета активно участвуют и представители университетов, имеющих географические факультеты. XVI заседание Совета прошло с 16 по 20 сентября 2012 г. на базе Таврического национального университета Украины, расположенного в Симферополе. В его организации приняло участие и руководство Института географии НАН Украины во главе с акад. Л. Г. Руденко. Темой обсуждения выбраны информатизация географических исследований и пространственное моделирование природных и социально-экономических систем. Место проведения — Алушта, один из живописных городов Черноморского побережья Крыма.

Во вступительном слове акад. В. М. Котляков выделил основные задачи географической науки на современном этапе и роль географической информации в решении глобальных и региональных проблем. От имени организаторов конференции ее участников поздравил ректор Таврического университета акад. НАН Украины Н. В. Багров. По его инициативе к началу конференции была развернута выставка научных трудов географов университета.

Научная часть конференции открылась выступлением акад. НАН Украины Л. Г. Руденко. В докладе Н. В. Багрова и И. Н. Воронина представлены разработки географов Таврического университета, связанные с использованием информационных технологий применительно к территориальному управлению Республикой Крым.

Географы МГУ под руководством акад. Н. С. Касимова ознакомили с результатами по созданию геопортала МГУ, который предполагается использовать в качестве инновационной базы для решения научных и образовательных задач университетов России. Большой опыт по использованию дистанционных мультиспектральных измерений при мониторинговых исследованиях продемонстрировал на многих примерах Ю. Г. Пузаченко (ИПЭЭ РАН).

С. А. Добролюбов (МГУ) и проф. К. П. Колтерманн (Германия) представили результаты первых совместных исследований по мегапроекту, связанному с моделированием природных рисков в прибрежной полосе Мирового океана.

В докладе акад. П. Я. Бакланова освещены теоретические представления о географических измерениях применительно к географии Тихоокеанской России, оценка современной ситуации природных и социально-экономических процессов в приграничной зоне с Китаем, а также примеры нерационального природопользования в отношениях с соседним государством.

В совместном сообщении А. К. Сагателяна, Ш. Г. Асмарян, В. С. Мурадяна (ЦЭНИ НАН Армении) рассмотрены результаты по созданию инфраструктуры пространственных данных для обеспечения эколого-

гически значимой информацией, а также примеры сотрудничества в обмене географической информацией с зарубежными центрами.

О проблемах информатизации экономико-географических исследований на примере пространственной мобильности населения и распространения информации рассказал А. И. Трейвиш (ИГ РАН). В докладе Л. В. Десинова (ИГ РАН) продемонстрированы результаты анализа последствий катастрофического наводнения летом 2012 г. в Крымске, отраженных на крупномасштабных космических снимках.

На основе изучения глобальных и региональных исследований изменений климата Белоруссии с использованием новых индексов радиационного воздействия акад. НАН Белоруссии В. Ф. Логинов выявил тренды зимних и летних температур воздуха, которые свидетельствуют о неоднозначности выводов о темпах потепления климата в различных природных зонах Европы. Большой интерес вызвало его выступление о ситуации с развитием академической науки в Белоруссии и соотношении фундаментальных и прикладных исследований. Р. М. Мамедов (НАН Азербайджана) разработал трехмерные модели природных ландшафтов азербайджанской части побережья Каспийского моря при его различных уровнях, которые могут быть полезны при освоении наиболее ценных рекреационных и сельскохозяйственных земель.

В докладе Н. И. Коронкевича и его коллег (ИГ РАН) показано влияние информационного обеспечения на выявление и моделирование пространственной структуры гидрологических явлений. Огромный массив данных для составления информационной базы о географических параметрах озер мира представлен в сообщении А. В. Измайловой (ИНОЗ РАН). Опыт использования медико-географических исследований для решения социальных проблем различных регионов России отражен в докладе А. И. Чистобаева (СПбГУ).

А. К. Тулохонов (БИП СО РАН) отметил, что в материалах конференции недостаточно внимания уделено проблемам адресности географической информации, которая должна шире использоваться федеральными и региональными руководителями при реализации социально-экономических проектов и программ. На конкретных примерах показаны планы и результаты реализации крупных природно-ресурсных проектов в Китае и Монголии.

В итоговом решении конференции подчеркивается необходимость активизации работы с научной молодежью, более широкой компьютеризации географической информации, координации академической и вузовской науки. Следующее совещание планируется провести в Алма-Ате (Казахстан).

В заключение акад. В. М. Котляков и ученый секретарь Совета О. Б. Глезер отметили, что, несмотря на распад Советского Союза, географическое сообщество получило возможность всестороннего научного общения, осуществления совместных проектов и публикаций. За годы работы Совета сформировался уникальный международный коллектив исследователей, способный решать сложные проблемы развития географической науки.

А. К. Тулохонов