

Решение сессии Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН и Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН

С 17 по 19 сентября в г. Алуште (Украина) состоялась XVI ежегодная совместная выездная сессия Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН и Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН на тему: «Информатизация географических исследований и пространственное моделирование природных и социально-экономических систем».

Сессия была проведена при научном и организационном взаимодействии Института географии РАН и Таврического национального университета им. В.И. Вернадского на базе последнего. В ее работе приняли участие 57 человек – представителей ведущих организаций географического профиля восьми стран СНГ (Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Украины).

Было заслушано 26 докладов, посвященных развитию информационных технологий в различных отраслях географии (мультиспектральных измерениях, климатологии, океанологии, гидрологии, лимнологии, геоэкологии, социальной географии), созданию инфраструктуры пространственных данных (в частности, в России, Украине, Армении), использованию информационных технологий и внедрению пространственных данных в различные сферы, в частности, в управление развитием на разных территориальных уровнях – от странового до локального. Специальный доклад был посвящен новым возможностям мониторинга природной среды с российского сегмента МКС и, в частности, его роли в анализе причин катастрофического наводнения в городе Крымске Краснодарского края 6–7 июля 2012 г.

Во второй день работы состоялась продолжительная дискуссия, охватившая наиболее острые проблемы информатизации (в широком ее понимании) географической науки, концентрирующиеся как в области самих научных исследований, так и в практике их применения. Также во второй день с отчетом о деятельности Совета молодых ученых выступила ученый секретарь этого Совета Е.А. Маруняк.

Участники сессии считают необходимым отметить следующие **основные выводы**.

1. Роль географической науки в условиях информационного общества и растущей пространственной мобильности населения резко возрастает. Географические данные в этой связи должны отвечать следующим ключевым требованиям: а) качество, включая достоверность; б) широкая доступность и применимость для многих пользователей; в)

честное и прямое отражение существующих противоречий, конфликтов и рисков, связанных с той или иной территорией. Однако для реализации роли географии в странах СНГ необходима активная научно-информационная политика, которую должны вести ведущие географические учреждения.

2. Информационно-телекоммуникационные технологии и средства ГИС в географических исследованиях, управлении развитием территорий во всех странах-участницах Совета развиваются быстро и продуктивно. Вместе с тем ряд вопросов требуют специального внимания:

- географам необходимо сосредоточиться на создании интегрированных баз данных (отдельные тематические слои могут разрабатывать специалисты других наук);

- следует обратить внимание на создание баз данных для прогнозирования процессов в системе «природа – общество»;

- целесообразно объединить силы географов разных стран для разработки макета геоинформационной системы для территориального управления в масштабе области;

- следует обратиться в Росгидромет с предложением оптимизировать число и размещение метеостанций и гидрометрических постов, а также водно-балансовых станций с тем, чтобы ими были охвачены все наиболее характерные для формирования половодья и паводков ландшафты на территории России;

- необходимо искать пути для решения проблемы бесплатности метео- и гидрологической информации.

3. Первоочередные задачи заключаются в развитии академических инфраструктур пространственных данных, создании геопорталов. Следует отметить важную роль геопортала МГУ как инновационной базы географических исследований. Вместе с тем для развития национальных и научно-исследовательских инфраструктур пространственных данных необходимо рекомендовать разработку интеграционных проектов в рамках взаимодействия Отделения наук о Земле РАН, с одной стороны, и Отделения математики РАН – с другой, национальных академий наук (или иных соответствующих структур).

4. Целесообразно создать общую инфраструктуру пространственных данных, касающихся компонентов природной среды, населения, хозяйства, в рамках организаций, входящих в Объединенный научный совет по фундаментальным географическим проблемам при МААН, это будет способствовать обмену информацией и взаимодействию между учреждениями разных стран.

5. Необходима институционализация инфраструктур пространственных данных. Для этого следует усилить взаимодействие географических организаций стран СНГ с органами

власти и управления государств в целях принятия соответствующих нормативно-правовых актов.

Участники сессии наметили следующие **мероприятия**.

1. Опубликовать материалы выступлений на сессии в виде тематического издания – сборника «Информатизация географических исследований и пространственное моделирование природных и социально-экономических систем».

2. Провести через несколько лет сессию аналогичной тематики, посвященную информатизации в какой-либо конкретной отрасли географии.

3. Одну из ближайших сессий Совета провести на тему «Роль географии в современном обществе».

4. Ежегодно проводить в рамках сессий Совета секции молодых ученых (желательно в виде самостоятельного заседания).

5. Способствовать проведению стажировок молодых ученых в научных географических учреждениях других стран-участниц Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН

6. Совместную сессию советов в 2013 г. провести в Казахстане на базе Института географии Казахстана и посвятить ее природно-антропогенным стихийным явлениям на территории СНГ и роли географии в их изучении.