

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ И ГЕОЭКОЛОГИИ»
(К 80-ЛЕТИЮ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА И КАФЕДРЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ЭКОЛОГИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА),
МИНСК, 14–17 ОКТЯБРЯ 2014 г.**

В 2014 г. исполнилось 80 лет со дня организации в БГУ географического факультета и создания профессором Московского университета И. М. Ивановым кафедры физической географии (ныне – кафедра географической экологии). В ознаменование этих событий на географическом факультете проведены мероприятия, в числе которых V Международная научная конференция «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии». В ее работе приняли участие 178 специалистов из семи стран (Армения, Беларусь, Россия, Словакия, Турция, Украина, Чехия) и 54 организаций, представляющих учреждения высшего образования, научно-исследовательские институты, проектные организации, геологические и гидрогеологические экспедиции. На пленарных и секционных заседаниях заслушано 76 докладов, в дискуссии приняли участие 87 специалистов из 35 организаций. В числе участников конференции были известные ученые в области ландшафтоведения, ландшафтной экологии, геоэкологии, геохимии, территориального планирования, экономики природопользования, а также молодые ученые и аспиранты. В докладах обсуждались как проблемные теоретические вопросы разных научных направлений, так и прикладные аспекты научных исследований, в том числе с использованием ГИС-технологий и материалов космического зондирования.

Конференцию открыл декан географического факультета доктор географических наук Д. Л. Иванов, который поздравил всех присутствующих с важной для факультета датой и пожелал участникам конференции творческих успехов в научной деятельности. В пленарных докладах рассматривались основные теоретические и прикладные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии. В докладе Г. И. Марцинкевич, посвященном анализу развития ландшафтоведения в Беларуси, подчеркнута ведущая роль в этом процессе кафедры физической географии СССР (ныне – геоэкологии) Белорусского государственного университета, где сформировалась школа фундаментальных научных исследований и проведены крупные работы по изучению, классификации, районированию и картографированию природных и антропогенных ландшафтов Беларуси. Среди важнейших перспектив развития этого направления особое внимание было уделено возможности присоединения страны к Европейской конвенции о ланд-

шафтах, что может дать новый импульс развитию науки. Продолжение этой темы прозвучало в докладе М. Козовой, которая подробно рассказала о том, как применяются положения Европейской конвенции о ландшафтах в работах по территориальному и ландшафтному планированию в Словакии после ее присоединения к этой конвенции в 2004 г. Еще три пленарных доклада были посвящены проблемам геоэкологии. Так, в докладе А. Н. Витченко рассмотрена философская проблема о гносеологических и конструктивных функциях геоэкологии, благодаря которой она становится фундаментальной наукой конструктивного и прогнозного направления. Доклады Б. П. Власова и В. М. Яцухно содержали описание конкретных результатов прикладных геоэкологических исследований в области использования озерного и агроресурсного потенциала Беларуси.

Большое количество и разнообразие тематики поступивших на конференцию материалов обусловили их объединение в четыре тематические группы и определили названия секций: 1. «Теория, современные методы и технологии ландшафтных и геоэкологических исследований»; 2. «Закономерности эволюции окружающей среды под влиянием природных и антропогенных факторов»; 3. «Геоэкологические проблемы рационального природопользования»; 4. «Ландшафтная экология и территориальная организация геосистем».

Из секционных докладов можно выделить сообщения теоретического характера М. Г. Герменчук (Минск) и Г. С. Макуниной (Москва). В первом сформулированы теоретические основы системы радиационного мониторинга окружающей среды, во втором принцип целостности ландшафта предлагается рассматривать как новый географический закон, проявления которого определяются характером геофизических процессов в ландшафте.

Кроме того, многие доклады носили методический или прикладной характер и представляли результаты агроэкологической (А. Н. Витченко, А. Н. Полевой), природно-ресурсной (М. И. Струк), ресурсно-эстетической (Н. П. Корогода), экологической (М. Н. Брилевский) оценок. В некоторых докладах приведены варианты использования современных методов исследования, таких как ГИС-технологии, в том числе моделирования (П. С. Лопух, Л. И. Смыкович), и материалов дистанционной съемки (В. Н. Губин, М. Ф. Курьянович).

Были представлены доклады, в которых рассматривались различные аспекты состояния поверхностных и подземных вод (А. А. Волчек, А. М. Пеньковская, Ю. А. Гледко), атмосферного воздуха (В. И. Мельник, Г. Г. Камлюк), а также влияния хозяйственной, в том числе техногенной, деятельности на ландшафт (О. В. Елохина, А. И. Авессаломова, И. И. Счастливая, Н. К. Чертко).

Два интересных доклада, посвященных разработке методических основ ландшафтного планирования и использованию оценочных ландшафтных карт в качестве инструмента региональной экологической политики, сделаны Ю. М. Семеновым (Иркутск). Доклад О. В. Елохиной (Екатеринбург) о подземных ландшафтах Среднего Урала проверг представления присутствующих о ландшафтах как об исключительно наземных образованиях.

Обобщая тематику конференции, можно заключить, что в ее контексте обсуждались теоретические и методологические проблемы ландшафтоведения и геоэкологии, современные методы и технологии ландшафтных и геоэкологических исследований, закономерности эволюции окружающей среды, геоэкологические аспекты рационального природопользования, актуальные вопросы ландшафтной экологии, территориальной организации геосистем и ландшафтного планирования.

Доклады и материалы конференции позволяют констатировать, что теория и методология ландшафтоведения и геоэкологии разработаны недостаточно, хотя исследования в этом направлении ведутся. Более плодотворно развиваются прикладные исследования, направленные на решение различных задач, связанных с рациональным природопользованием и устойчивым развитием общества.

В принятом на конференции итоговом документе отмечено, что в XXI в. географическая наука выходит на качественно новый уровень развития, который обусловлен возросшим значением географии в области понимания сложных природных и социальных процессов и явлений, происходящих на нашей планете, а также в сфере оптимизации пространства и освоении ресурсов, в решении проблем взаимоотношения природы и деятельности людей, в осмысливании будущего Земли и направлений развития человеческого общества с его постоянно растущими запросами. Эти обстоятельства обусловили формирование в рамках наук географического цикла нового научного направления – геоэкологии – и развитие таких направлений ландшафтоведения, как ландшафтная экология, ландшафтное планирование, динамика и развитие ландшафта, моделирование ландшафтов.

Все эти направления базируются на системном подходе, носят междисциплинарный характер и опираются на новейшие методы исследований, в частности ГИС-технологии. В связи с этим актуальными задачами современных научных исследований стали проблемы оценки ландшафтного разнообразия, выяснения роли новейшей геодинамики в формировании ландшафта, изучение городских, мелиорированных и других техногенных ландшафтов, а также оценка степени антропогенного воздействия на ландшафты, создание и сохранение оптимальной среды жизнедеятельности человеческого общества при минимальных изменениях окружающей среды.

Участники конференции сочли необходимым включить следующие пункты в итоговый документ.

1. Считать приоритетными направлениями ландшафтных и геоэкологических исследований:

1. Считать приоритетными направлениями ландшафтных и геоэкологических исследований:

- изучение теоретических и методологических проблем в области геоэкологии, ландшафтной экологии, ландшафтного планирования и других новых направлений географических наук;

- разработку новейших методов исследования, базирующихся на материалах дистанционного зондирования и ГИС-технологиях;

- изучение природных и природно-техногенных геосистем различного иерархического уровня с целью оптимизации их функционирования, динамики и эволюции;

- определение степени антропогенных воздействий на геосистемы и оценку их геоэкологического потенциала для целей устойчивого использования;

- моделирование и прогноз последствий антропогенных воздействий, проявляющихся в изменении состояния геосистем на глобальном, региональном и локальном уровнях;

- проведение междисциплинарных и мультидисциплинарных разработок, касающихся ландшафтного планирования, оценки качества окружающей среды для жизнедеятельности населения, сохранения природного и культурного наследия;

- разработку практических рекомендаций по сохранению целостности географической среды путем оптимизации хозяйственной деятельности человека и регламентации ресурсопотребления.

2. Активизировать теоретические и прикладные научно-исследовательские работы в области геоэкологии и ландшафтоведения в НАН Беларуси и учреждениях образования республики в рамках Государственной научно-технической программы, Государственной программы научных исследований и других программ.

3. Рекомендовать включить спецкурс «Геоэкология» в учебные планы учреждений образования при подготовке педагогических кадров с высшим образованием географической и родственных специальностей.

4. Кафедре геоэкологии БГУ организовать систематическое издание сборника научных трудов «Актуальные проблемы геоэкологии и ландшафтоведения».

5. Повысить эффективность использования ГИС-технологий при проведении геоэкологических и ландшафтных исследований.

6. Кафедре геоэкологии БГУ активизировать работу по развитию и укреплению связей с организациями геоэкологического профиля Республики Беларусь и зарубежных стран.

7. Рекомендовать проведение VI Международной научной конференции «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии» на базе географического факультета БГУ в 2019–2020 гг.

8. Разместить на сайте географического факультета и в Электронной библиотеке БГУ сборник материалов V Международной научной конференции «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии».

Важный аспект данного научного форума – достаточно широкое участие студентов, магистрантов и аспирантов, в том числе выступивших с докладами.

Во время работы конференции на географическом факультете работала выставка наиболее значимых научных трудов сотрудников географического факультета, изданных в последние годы. Были организованы выступления на радио и по телевидению, в периодической печати опубликованы информационные материалы по основным вопросам, обсуждаемым на форуме, издан сборник материалов конференции.

Г. И. Марцинкевич,
доктор географических наук,
профессор кафедры географической экологии