

ОТЧЕТ О РАБОТЕ
V Международной научной конференции
«Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии»

14-17 октября 2014 г. географическим факультетом Белгосуниверситета проведена V Международная научная конференция «Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии» (к 80-летию географического факультета и кафедры географической экологии БГУ).

В работе конференции приняли участие 178 специалистов из 54 организаций 7 стран (Армения, Беларусь, Россия, Словакия, Турция, Украина, Чехия), включая научно-исследовательские и проектные институты, высшие учебные заведения. На пленарных и секционных заседаниях заслушан 76 доклад, в дискуссии приняли участие 87 специалистов из 35 организаций Беларуси, России, Словакии, Турции, Украины, Чехии. Во время работы конференции на географическом факультете была организована выставка наиболее значимых научных трудов последних лет, подготовленных сотрудниками географического факультета. Были организованы выступления на радио и телевидении, опубликованы информационные материалы в периодической печати по основным вопросам, обсуждаемым на конференции, издан сборник материалов докладов.

Конференция отмечает, что в XXI веке географическая наука выходит на качественно новый уровень своего развития, обусловленный возросшим значением географии в понимании сложных природных и социальных процессов и явлений, происходящих на нашей планете, в оптимизации использования ее пространства и освоении ресурсов, в решении проблем взаимоотношения природы и деятельности людей, в осмысливании будущего Земли и возможности 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: экология ландшафта, 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, полимасштабной структурной организации ландшафта, выяснения роли новейшей геодинамики, математической морфологии, изучение городских, мелиорированных и других техногенных ландшафтов, оценки степени антропогенного воздействия на ландшафты, создания и сохранения оптимальной среды жизнедеятельности человеческого общества при минимальных изменениях окружающей среды.

На конференции 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, но ведутся значительные исследования в этом направлении. Более плодотворно развиваются прикладные исследования, направленные на решение различных задач, связанных с рациональным природопользованием.

Конференция постановляет:

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;
- разработка 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 оценки 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 человеческого общества и регламентации ресурсопотребления.

2. Активизировать теоретические и прикладные научно-исследовательские работы в области геоэкологии и ландшафтоведения в НАНБ и Учреждениях образования республики в рамках ГНТП, ГПНИ и других программ.

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

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 географического факультета 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 в 2019-2020 г.г.

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

9. Опубликовать итоги конференции в журнале «Вестник БГУ». Сер. II

Сопредседатель
Оргкомитета конференции
профессор

А.Н. Витченко