



УДК 504.062 + 502.3(470 + 1-854)

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ» В БЕЛГОРОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**А. Н. Петин,  
Ю. Г. Чендев,  
П. В. Голушов,**

*Белгородский государственный университет, Petin@bsu.edu.ru*

Рассмотрены результаты проведения в Белгородском государственном университете международной конференции, посвященной проблемам экологии и природопользования в Европейской части России и смежных территориях. В официальном решении конференции отмечена необходимость расширения сотрудничества и обмена опытом в области использования данных дистанционного зондирования и геоинформационных технологий.

Results of carrying out at the Belgorod state university of the international conference devoted to problems of ecology and use of natural resources in the European part of Russia and adjacent territories are considered. In the official decision of conference necessity of expansion of cooperation and an exchange of experience in area of use of data of remote sounding and geoinformation technologies is noted.

**Ключевые слова:** международное сотрудничество ученых, конференция, экология, рациональное природопользование.

**Keywords:** international cooperation of scientists, conference, ecology, rational use of natural resources.

Примером межгосударственного сотрудничества ученых в области рационального природопользования и охраны окружающей среды является проведение на базе Белгородского государственного университета международной конференции «Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах». Пограничное положение Белгородской области, а также проявление на ее территории острых геоэкологических проблем (разработка железорудных месторождений, трансграничные проблемы р. Северский Донец и др.) обосновывает проведение этого мероприятия на базе Белгородского госуниверситета. Работа конференции включает обсуждение теоретических проблем рационального природопользования и устойчивого развития регионов, оценку региональных экологических проблем, рассмотрение опыта применения новых технологий в рациональном природопользовании, а также рассмотрение актуальных для региона КМА вопросов экологизации недропользования.

Среди задач конференции:

- усиление интеграции ученых и научных коллективов в решение региональных и трансграничных экологических проблем;

- выработка рекомендаций по оптимизации управления природопользованием с целью повышения его экологической безопасности;
- привлечение внимания общественности к обсуждению проблем природопользования.

Рациональное природопользование является одним из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ. Поэтому конференции всероссийского и международного уровня по данной тематике проводятся нередко. Так, за последние три года в России было проведено не менее десятка конференций, посвященных региональным и/или национальным проблемам экологии и природопользования (по данным сайта <http://www.konferencii.ru>). Особо следует отметить (не считая конференции в БелГУ, проведенной в 2008 г.): Международный конгресс «Рациональное природопользование и экологическая безопасность: опыт и инновации» в Петрозаводске (июнь, 2009); Международную конференцию «Ресурсная экономика, изменение климата и рациональное природопользование — 2009» (Красноярск, июль, 2009); Международную научную конференцию «Динамика геосистем и оптимизация природопользования» (Иркутск, июнь, 2010); Международную конференцию «Антропогенная трансформация природной среды» (Пермь, октябрь, 2010). На этих конференциях был рассмотрен широкий спектр проблем природопользования, методологии географии и экологии, вопросы внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий. Наиболее концептуальной, на наш взгляд, была тематика конференции в Иркутске на базе Института географии им. В. Б. Соचाва СО РАН: проблемы устойчивости геосистем и их компонентов в изменяющихся природных и экономических условиях; географическое прогнозирование динамики геосистем и их компонентов как основа оптимизации природопользования; картографирование и геоинформационное моделирование динамических процессов в геосистемах; сбалансированное природопользование на основе ландшафтного планирования, нормативно-законодательная база. Вместе с тем мероприятий, сопоставимых по тематике с конференцией, проводимой

с 2004 года в Белгороде, а именно в отношении проблем экологии и природопользования Европейской России (наиболее острых из региональных), в стране явно недостаточно. Более того, данная конференция ставит задачу интеграции исследований на постсоветском пространстве для решения трансграничных проблем. Не случайно ее соучредителями являются институты географии и экологии стран СНГ. Фактически формат конференции определил Белгородский госуниверситет как одну из главных площадок для встреч и обмена опытом ученых-географов и экологов из стран СНГ.

За пределами России близкими по идеологии можно считать мероприятия: пятую Международную научно-практическую конференцию «Проблемы природопользования, устойчивого развития и техногенной безопасности регионов», которая была проведена 6—9 октября 2009 г. в г. Днепрпетровске, в Институте проблем природопользования и экологии НАН Украины, а также проведенную практически параллельно конференции в БелГУ Международную конференцию «Природопользование: экология, экономика, технологии» в г. Минске, организованную Институтом природопользования НАН Беларуси, Белорусским государственным университетом, при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Белорусского географического общества.

Таким образом, можно считать регулярное проведение Международной научной конференции «Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах» в г. Белгороде актуальным мероприятием, способствующим обобщению и систематизации российского и зарубежного опыта рационального природопользования.

Опыт проведения конференции в 2004, 2006 и 2008 годах показал перспективность продолжения работ по усилению взаимодействия научных учреждений России и ближнего зарубежья, кроме того, к тематике конференции был проявлен интерес и представителей дальнего зарубежья (Германия, Дания, Польша).

IV Международная конференция «Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах» проходила с 12 по 14 октября 2010 года в Национальном исследовательском университете «БелГУ».

Целью конференции было обсуждение актуальных проблем, связанных с использованием природных ресурсов и экологической ситуацией в России и странах СНГ. Важная роль отводилась рассмотрению перспектив устойчивого развития регионов, решению трансграничных экологических проблем, способам управления природопользованием, новым подходам и технологиям рационального природопользования и ресурсосбережения.

Наряду с Национальным исследовательским университетом «БелГУ», соучредителями конференции были Белгородское областное отделение Русского географического общества, Совет руководителей приграничных областей республики Беларусь, Российской Федерации и Украины, Совет РАН по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям, Институт географии РАН, Институт географии НАН Украины, Институт экологии и географии АН республики Молдова, Институт экологии и природопользования АН республики Беларусь, Харьковский Национальный университет им. В. Н. Каразина.

В составе организационного комитета конференции были: ректор Национального исследовательского университета «БелГУ», доктор социологических наук, профессор Л. Я. Дятченко (председатель), заместитель директора ИГ РАН, доктор географических наук, профессор А. А. Тишков (сопредседатель), ведущий научный сотрудник ИГ РАН, доктор географических наук, профессор Б. И. Кочуров (сопредседатель), члены организационного комитета — директор Института проблем использования природных ресурсов и экологии НАН Беларуси, доктор географических наук, профессор, академик НАН Беларуси В. Ф. Логинов, директор РУП «Центральный НИИ комплексного использования водных ресурсов» Минприроды Республики Беларусь, доктор технических наук М. Ю. Калинин, заместитель председателя Исполкома Совета

руководителей приграничных областей А. М. Кирюхин, директор института экологии и географии АН Молдовы, академик АН Молдовы Т. С. Константинова, директор ИГ НАН Украины, член-корр. НАН Украины, доктор географических наук Л. Г. Руденко, декан геолого-географического факультета ХНУ им. В. Н. Каразина, доктор географических наук, профессор К. А. Немец и другие.

В конференции приняло участие 243 ученых из разных городов и научных учреждений России и стран СНГ. Были заслушаны 135 докладов по следующим научным направлениям: «Природопользование и устойчивое развитие», «Экологические проблемы и ситуации», «Инженерно-экологические проблемы в недропользовании и строительстве», «Новые и перспективные технологии в рациональном природопользовании».

Наряду с широко представленной в докладах и материалах участников региональной тематикой (секция «Экологические проблемы и ситуации»), следует отметить заинтересованное обсуждение участниками теоретических проблем рационального природопользования. Так, в статье и докладе Кочурова Б. И. (Институт географии РАН, г. Москва) рассмотрены проблемы экодиагностики и эффективного природопользования в системе «население—территория—ресурсы-экономика», выявлены циклы развития кризисов природопользования по регионам РФ, их причины и сформулированы пути их преодоления. В статье Константиновой Т. С. с соавторами (Институт экологии и географии АН Молдовы, г. Кишинев) детально рассмотрены естественные и антропогенные причины формирования проблемных ландшафтно-экологических ситуаций в Республике Молдова, проведена оценка ландшафтно-экологической напряженности, реализованная в серии карт. В работе Устиновой И. И. (Киевский Национальный университет строительства и архитектуры) обсуждаются взаимосвязь возникновения системных конфликтов цивилизации и экологических, демографических и экономических факторов ее развития. В статье Позднякова А. В. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО

РАН, г. Томск) обсуждаются особенности саморегуляции в системах «человек — природа» и проблемы развития цивилизации, выявлены бифуркационные режимы развития цивилизации исходя из энергетического дисбаланса природопользования. Энергетический подход к рассмотрению проблем устойчивого развития регионов использован и в исследованиях Волковой Е. С., обоснована возможность расчета экономического эквивалента энергозатрат. Проблема оценки природно-ресурсного потенциала территорий получила широкое обсуждение в рамках конференции на секции «Природопользование и устойчивое развитие». Вместе с тем были озвучены и конкретные подходы к организации управления природопользованием, в частности, ландшафтного планирования с помощью ГИС (Колбовский Е. Ю. с соавт., Ярославль).

Многие из представленных на конференции исследований выполнены с использованием современных средств геоинформатики. Так, в работе Коноваловой В. Н. и Гынкота Ф. Н. (Институт экологии и географии АН Молдовы, г. Кишинев) обобщен опыт ведения ГИС республиканского уровня, в отношении оценки антропогенной нагрузки и загрязнения вод. Ведение автоматизированного мониторинга урбанизированной геологической среды с использованием геоинформационных технологий на примере г. Новочеркасска описано в статье Бондаревой Л. И. и Гавришина А. И. (Южно-Российский государственный технический университет). Использованию современных методологических подходов и перспективных технологий в рациональном природопользовании была посвящена отдельная секция — «Новые и перспективные технологии в рациональном природопользовании».

Прикладной характер результатов исследований в наибольшей степени прослеживается в докладах и материалах секции «Инженерно-экологические проблемы в недропользовании и строительстве». Как правило, в представленных на данной секции работах содержатся обоснованные на высоком инженерно-техническом уровне результаты.

Отраден факт значительного участия в обсуждении инженерно-геологических проблем представителей Белгородской области, т. к. это направление исследований сравнительно недавно стало развиваться в рамках университетской науки.

Таким образом, IV Международная научная конференция «Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах» в очередной раз показала востребованность проведения подобных мероприятий и большой научный потенциал представленных на ней докладов.

По итогам конференции утверждены следующие решения:

- продолжить практику проведения международной конференции в Белгородском государственном университете; следующую (V) конференцию провести в сентябре—октябре 2012 года;
- предусмотреть на следующей конференции возможность заказных докладов ведущих ученых России и сопредельных стран, а также секцию стендовых докладов;
- шире представить в следующей конференции вопросы экологии человека, социальной экологии, оценки качества жизни и социально-экономических условий на постсоветском пространстве, и их взаимосвязь с состоянием окружающей среды;
- поощрять участие в обсуждении фундаментальных и прикладных проблем геоэкологии и рационального природопользования молодых ученых в составе авторских коллективов участников конференции;
- довести до общественности результаты проведения конференции через средства массовой информации, а также печатные и электронные научные издания.

Участники конференции выражают благодарность Белгородскому государственному университету (ректор — профессор Дятченко Леонид Яковлевич) и геолого-географическому факультету (декан — профессор Петин Александр Николаевич) за предоставленную возможность проведения конференции, издание материалов и хорошую организацию работы.