

УДК 504

В.И. Федотов, С.А. Куролап

ГЕОГРАФИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ: НОВЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

В 2001 году на базе факультета географии и геоэкологии ВГУ создан новый учебно-научно-производственный комплекс совместно с Институтом географии Российской академии наук: "География, природопользование и геоэкология" (УНК "ВГУ-ИГ РАН"). Его целью служат совместные комплексные региональные эколого-географические исследования, совершенствование системы профессионального географического и геоэкологического образования, повышение квалификации кадров. Базовым регионом для проведения научных исследований является территория Центрального Черноземья.

Основные направления исследований затрагивают следующие проблемы:

- анализ ландшафтно-экологической ситуации и обоснование принципов размещения сети особо охраняемых природных территорий в регионе;
- оценка состояния природно-ресурсной базы, разработка методов прогноза динамики количественных и качественных характеристик водных ресурсов ЦЧР для различных сценариев климатических и хозяйственных изменений в регионе; исследование генезиса негативных гидроэкологических процессов в бассейне Верхнего Дона и разработка рекомендаций по их устранению;
- комплексные экономико-географические исследования и анализ территориальных закономерностей социально-экономической трансформации сельской местности Центральной России;

- развитие мониторинговых исследований с учетом системы региональных критериев качества окружающей среды на базе комплексных биоиндикационных и эколого-гигиенических исследований в промышленных городах Черноземья;
- оценка риска для здоровья населения по критериям качества окружающей среды, а также разработка методологии комплексного медико-экологического зонирования региона по критериям качества среды обитания и общественного здоровья малых городов Черноземья;
- геоинформационные исследования, связанные с разработкой методологии оценочного картографирования геоэкологических ситуаций в аграрно-индустриальных и урбанизированных регионах; создание авторских оригиналов и электронных версий карт отраслевого и комплексного геоэкологического районирования и комфортности окружающей среды для территории областей и крупнейших урбанизированных регионов Черноземья.

Наряду с программой научных исследований предусмотрены организация выездных циклов лекций специалистами ИГ РАН для сотрудников и студентов ВГУ, стажировки профессорско-преподавательского состава факультета географии и геоэкологии на базе ИГ РАН по современным методам эколого-географических исследований; проведение рабочих конференций по тематическим разделам программы исследований.

География, природопользование и геоэкология: новые научные направления

С академической наукой неразрывно связана и научная студенческая работа. В течение последних 6 лет единственный среди вузов Центрального Черноземья факультет географии и геоэкологии ВГУ бесспорно сохраняет статус базового факультета по проведению Всероссийского конкурса Минобрнауки России на лучшую студенческую работу в области естественных наук по разделу “Географические науки”. Так, на открытый конкурс 2001 года по разделу “Географические науки” поступило 54 студенческие работы из 15 вузов России. В числе участников конкурса – лучшие работы студентов Российского университета дружбы народов, Ставропольского, Адыгейского, Алтайского, Астраханского, Томского, Тюменского, Уральского, Саратовского, Липецкого, Курганского и некоторых других университетов страны, в том числе Воронежского государственного педагогического университета.

Среди лучших студенческих научных работ, удостоенных медалей конкурса, – 2 работы Российского университета дружбы народов по экономико-географическим проблемам

мирового хозяйства, а также работа Ставропольского государственного университета по историко-географическим проблемам развития промышленности Ставрополя в минувшем веке.

Почетными дипломами конкурса отмечены работы студентов Курганского, Уральского, Томского, Тюменского государственных университетов, а также работы и наших земляков. Так, дипломов конкурса удостоены выпускницы факультета географии и геоэкологии ВГУ: Павленко Нина Николаевна за работу “Формирование и структурная организация ландшафтов бассейнов малых рек ЦЧР на примере верховьев р. Манино” (научный руководитель – профессор В.Б. Михно) и Манжосова Наталья Николаевна за работу “Растительный покров левобережной поймы города Воронежа” (научный руководитель – доцент А.Я. Григорьевская), а также студентка ВГПУ Колесникова Татьяна Васильевна за работу “Физико-географические условия формирования и экологическое состояние подземных вод Острогожского района Воронежской области” (научный руководитель – профессор В.М. Смольянинов).