

Хроника

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭКОЛОГИИ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ

С 13 по 18 сентября 2016 г. в Суздале на базе Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых прошла VIII Международная научно-практическая конференция “Экология речных бассейнов”, в работе которой приняли участие более 50 представителей научно-исследовательских и образовательных учреждений из 12 городов России. Почти 90 докладов, опубликованные в сборнике трудов¹, осветили широкий круг вопросов по шести направлениям: речной бассейн как фундаментальная биосферная геосистема, ландшафты и землепользование, оценка рисков негативного воздействия и здоровье населения, информационные технологии и моделирование, водопользование (управление, оптимизация, охрана), экологическое образование. Практически все выступавшие специалисты из смежных с геоморфологией областей (гидрологи, почвоведы, ландшафтоведы) отметили важность изучения эрозионно-аккумулятивных рельефообразующих процессов в речных долинах и водохранилищах, на взморьях и т.д.

На открытии конференции были освещены достижения академика РАН Г.В. Добровольского в исследовании почв речных пойм России (С.А. Шоба, П.Н. Балабко). Заметим, что работы этого ученого широко использовались Н.И. Маккавеевым и его учениками из лаборатории эрозии почв и руслых процессов географического факультета МГУ для диагностики аллювиальных уровней и условий формирования флювиального комплекса рельефа в речных долинах, процессов биохимического разрушения горных пород и минералов.

Особого внимания, на наш взгляд, заслуживает представленный на конференции экологический атлас бассейна р. Клязьмы, состоящий из 9 разделов: административно-территориальное устройство, физико-географическая характеристика, природные условия и ресурсы, биологические ресурсы, почвы и земельные ресурсы, ландшафты, население и демографическая обстановка, хозяйственный комплекс и окружающая среда, экологическое образование. По словам авторов (Т.А. Трифонова, Р.В. Репкина, А.Н. Краснощекова), это первая попытка комплексного изучения речной системы в рамках бассейнового подхода, проиллюстрированная различными по содержанию и назначению оригинальными картами и профилями.

А.Ю. Ретеюм представил работу “Космос – Земля – речные геосистемы”, которая произвела большое впечатление на аудиторию: связь парада планет Солнечной системы и аномалий в речных бассейнах (наводнения, размывы и др. катастрофические явления); изменения скорости вращения Земли и проявление экстремальных процессов в определенных природных поясах – все это автор подтвердил большим статистическим материалом, дающим возможность широкого применения астрогеографического подхода при долгосрочной и сверхдолгосрочной оценке риска возникновения аномалий в крупных речных бассейнах.

Природные опасности как важный компонент речной геосистемы (на примере бассейна р. Баксан) были рассмотрены Е.В. Кюлем в докладах по оценке роли антропогенного фактора в Тырнаузской селевой катастрофе на руднике. Экстремальным явлениям (в том числе наводнениям за рубежом в 2015 г.) также было посвящено сообщение Д.В. Трифонова, Т.А. Трифоновой и С.М. Аракеяна.

Вопросы восстановления подводных ландшафтов речных эстуариев были освещены в выступлении В.А. Жигульского и М.Б. Шилина (на примере подводного рельефа, заиления и проблем очистки дна Невской губы).

¹Экология речных бассейнов // Тр. VIII Междунар. науч.-практич. конф. / Под общей редакцией проф. Т.А. Трифоновой. Владимир: ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016. 434 с.

Тема инвентаризации и состояния речных бассейнов объединила доклады представителей Тамбовской (А.А. Чернова) и Тульской областей (А.А. Короткова), Северного Урала (А.П. Михайлович, В.В. Фомин) и др. территорий. Значительное число сообщений было посвящено речным бассейнам Владимирской области, в частности методам оценки рисков негативного воздействия геофизических и техногенных процессов на их состояние (В.Е. Лукьянов, М.И. Семченко, М.А. Мазиров и др.).

Большое количество докладов имели непосредственное практическое значение. Например, были представлены результаты микробиологических исследований при очистке воды шунгитом (А.П. Пономарев и др.), оценки ее качества (гидрохимический и гидробиологический анализ) в р. Пахре у г. Подольска (А.Н. Лукьянова и др.), определения зон затопления на территории Санкт-Петербурга (А.А. Павловский и В.И. Шамшурин) и т.д.

Наряду с мониторинговыми исследованиями современных процессов на речных водосборах рассматривались также вопросы истории природопользования (Д.Д. Бадюков, О.А. Борсук, Т.Ю. Симонова, В.А. Низовцев и др.), а также анализировались особенности взаимоотношений человека с природой в разные исторические периоды.

В работе небольшой по числу докладов, но важной по сути секции экологического образования приняли участие Т.В. Верещака, А.Г. Горецкая и др. специалисты в области применения современных технологий в системе экопросвещения.

В заключение хотелось бы отметить, что сотрудничество двух университетов (Владимирского им. А.Г. и Н.Г. Столетовых и Московского им. М.В. Ломоносова) при поддержке администрации Владимирской области вот уже на протяжении 17 лет позволяет вести важную работу по популяризации знаний и внедрению в практику исследований экологического состояния речных бассейнов. Безусловно, за каждым начинанием стоят люди: во Владимире – это проф. Т.А. Трифонова, идеолог, блестящий ученый и организатор конференции “Экология речных бассейнов”, работа которой завершилась экскурсией по славному г. Суздалью и награждением победителей конкурса фотографий “Вода – Земля – Жизнь”.

О.А. Борсук, Т.Ю. Симонова

DOI: 10.15356/0435-4281-2017-2-90-91