

Мячина, заведующая отделом природно-техногенных систем Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург; кандидат биологических наук Елена Дабах, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Киров; доктор технических наук, профессор Юрий Трофименко, заведующий кафедрой техносферной безопасности Московского автомобильно-дорожного института (государственного технического университета), г. Москва; доктор биологических наук, профессор Елена Тихомирова, заведующая кафедрой экологии и техносферной безопасности Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., г. Саратов.

21 сентября состоялись научные симпозиумы в Институте экологии Волжского бассейна РАН и в Поволжской православной академии им. Святителя Алексия Московского, на которых были заслушаны доклады учёных из городов Санкт-Петербург, Саратов, Киров, Магадан, Тольятти и др.

В пятницу, 22 сентября конгресс переместился в Самарский политех. Перед началом второго пленарного заседания участников приветствовали проректор по развитию кадрового потенциала и воспитательной работе Евгений Франк, почётный консул Итальянской Республики в Самарской области и Республике Татарстан Джангуидо Бреддо. Академик Валерий Мешалкин выступил со вторым пленарным докладом на тему: «Актуальные проблемы многоуровневого обучения инженерных кадров в условиях цифровой экономики и устойчивого развития». Заведующая кафедрой химической технологии и промышленной экологии СамГТУ, доктор технических наук Ольга Тупицына познакомила участников с деятельностью СамГТУ в области обеспечения экологической безопасно-

сти. Кандидат технических наук, генеральный директор ООО «Эргос» (г. Санкт-Петербург) Борис Кришневский представил доклад на тему «Практика решения насущных задач в прикладной технической акустике».

В стенах СамГТУ также прошли симпозиумы конгресса, на которых выступали известные учёные и специалисты-практики из Казани, Саратова, Самары и др.

Настоящим праздником и мощным завершающим аккордом конгресса стал форум молодых учёных Young ELPIT, на котором было заслушано 25 докладов участников из Казани, Саратова, Самары и др. Оценивало участников представительное жюри, в состав которого вошли представители академического сообщества и учёные из вузов Сыктывкара, Казани, Самары. В номинации «Школьник» победительницей стала Алиса Умерова из лицея СамГТУ, в номинации «Студенты» победу праздновала Ксения Атанова из Самарского государственного социально-педагогического университета, в номинации «Магистранты» вне конкуренции оказался Гор Шушанян из СамГТУ, в номинации «Аспиранты и соискатели» победил Алексей Кобелев (Казанский национально-исследовательский технологический университет). Победители и призёры получили медали и призы. Без наград не ушёл ни один молодой учёный.

Всего в конгрессе приняли очное участие более 300 человек, заочное – более 200 участников. По итогам конгресса также готовятся сборники трудов со статьями участников.

Юбилейный конгресс получился представительным и не утратил своего международного статуса. Участники, помимо официальной программы, также познакомились с уникальными природными богатствами региона, совершив прогулку на теплоходе и экскурсию в Национальный парк «Самарская Лука».

XI Международная научно-практическая конференция «Экология речных бассейнов»

© 2024. Т. А. Трифонова^{1,2}, сопредседатель оргкомитета
конференции, д. б. н., зав. кафедрой, профессор,

¹Владимирский государственный университет
имени А. Г. и Н. Г. Столетовых,
600000, Россия, г. Владимир, ул. Горького, д. 87,

²Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,
119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,
e-mail: tatrifon@mail.ru

XI International scientific and practical conference “Ecology of river basins”

© 2024. Т. А. Трифонова^{1,2} ORCID: 0000-0002-1628-9430*

¹Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov,
87, Gorkogo St., Vladimir, Russia, 600000,

²Lomonosov Moscow State University,
1, Leninskiye gory, Moscow, Russia, 119991,
e-mail: tatrifon@mail.ru

25–28 сентября 2023 г. в г. Суздаль (Владимирская область) состоялась XI Международная научно-практическая конференция «Экология речных бассейнов», организованная на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), которая объединила доклады по научным исследованиям учёных – экологов, почвоведов, географов, медиков, работников природоохранных служб и образовательных учреждений.

Первая конференция «Экология речных бассейнов» состоялась в 1998 г. Председателем конференции на протяжении многих лет неизменно являлся академик РАН Глеб Всеволодович Добровольский. Его пленарные доклады всегда задавали «красную нить» научных слушаний. Основными направлениями работы конференций являлись вопросы, связанные с реализацией бассейнового подхода, который позволяет раскрывать комплексные актуальные проблемы генезиса, географии, геоморфологии, гидрологии, гидрогеологии, геохимии и биохимии ландшафтов и хозяйственного использования водотоков и почв территории водосборных бассейнов. За годы проведения конференций выпущено 11 сборников.

География участников конференций достаточно широка. Активное участие из года в год принимали учёные и специалисты из России, Китая, Казахстана, Армении, Беларуси, Польши, Германии, Франции.

В настоящее время председателем конференции является Сергей Алексеевич Шоба – член-корреспондент РАН, Президент факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, сопредседателем – Татьяна Анатольевна Трифонова, профессор кафедры географии почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, зав. кафедрой биологии и экологии ВлГУ, заслуженный деятель науки РФ.

XI Международная научно-практическая конференция начала свою работу 25 сентября. С приветственным словом выступил проректор ВлГУ по научной работе и цифровому развитию,

доктор физ.-мат. наук А.О. Кучерик. На открытии конференции была отмечена актуальность новых направлений географических, экологических, геологических исследований в бассейновой тематике.

На пленарном заседании были представлены доклады: Т.А. Трифоновой (МГУ имени М.В. Ломоносова) «Влияние антропогенной трансформации водосборов на экологическое состояние рек», П.Н. Балабко (МГУ имени М.В. Ломоносова) «Экологическое состояние великих рек России (Европейская и Азиатская части)», С.М. Аракеляна (ВлГУ) «Влияние различных природных факторов на развитие катастрофических событий в речном бассейне (на примере землетрясений и наводнений в Турции/Сирии)», Б.И. Кочурова (Институт географии РАН) «Этика ландшафтов: переход от потребления к сохранению природы и исторического опыта», В.Ю. Шарова (Ассоциация внутреннего и въездного туризма) «Актуальные аспекты развития экотуризма на территориях речных бассейнов», В.А. Низовцева (МГУ имени М.В. Ломоносова) «Историческая динамика природопользования в ландшафтах верхней Волги».

Далее работа конференции продолжилась на секционных заседаниях. Доклады были представлены в очном, заочном и онлайн форматах по следующим направлениям:

1. Речной бассейн как фундаментальная биосферная геосистема;
2. Ландшафты и землепользование;
3. Оценка рисков негативного воздействия и здоровье населения;
4. Подземные воды;
5. Водопользование: управление, оптимизация, охрана;
6. Экологическое образование;
7. Экологические проблемы речных бассейнов: историко-культурное наследие и охрана.

На секционных заседаниях конференции было заслушано 37 докладов, посвящённых особенностям природных условий бассейнов рек; вопросам моделирования пространствен-

ной структуры биоэкосистем речных бассейнов; методам исследования исторической динамики природопользования; использования бассейнового анализа в комплексной оценке экологических функций различных территорий и динамике почвенно-растительных экосистем бассейнов рек на основе данных дистанционного зондирования. В ряде докладов освещались проблемы, связанные с реализацией ландшафтно-гидрологического анализа геоэкологических ситуаций в бассейнах рек. Большое внимание было уделено проблемам загрязнения водных объектов тяжёлыми металлами, а также экологической оценке рек Центральной России, Поволжья, Дальнего Востока.

Традиционно активное участие в конференциях принимают сотрудники факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова как докладчики, так и соорганизаторы. Так было и в прошедшей конференции, на которой прозвучали доклады почвоведов, вызвавших большой интерес слушателей.

В работе конференции в общей сложности приняли участие более 150 учёных из России, Грузии, Армении, Азербайджана, Беларуси, Узбекистана, Китая, представляющих науку, образование, организации и предприятия.

С 2016 г. в рамках конференции организуется фотоконкурс «Вода-Земля-Жизнь». Конкурс вызывает большой интерес у участников конференций, стал постоянным, а количество фотоэкспонатов постоянно возрастает.

По итогам работы конференции были выдвинуты следующие предложения:

1. Бассейновый подход позволяет более корректно выбирать участки территорий для мониторинга;

2. Назрела необходимость пересмотра системы экологического контроля состояния средних и малых рек в сторону ужесточения, поскольку именно такие водотоки являются многочисленными первичными звеньями загрязнения крупных речных бассейнов. В настоящее время статус малых рек и водотоков не способствует их охране: из некогда чистых и свежих природных экосистем их бассейны превращаются в захламлинные и грязные сточные каналы, на берегах которых бесконтрольно возникают сельскохозяйственные объекты и спуски бытовых отходов, а с прибрежных полей смываются остатки удобрений, гербицидов и т.д.;

3. Немногочисленные посты экологического мониторинга в бассейнах малых рек в настоящее время практически исчезли. В связи с этим, необходимо восстановить систему гидрологических постов на средних и частично малых реках;

4. Существующее в настоящее время огромное изъятие подземных вод для хозяйственных нужд приводит к нарушению подземного питания рек; в связи с этим необходимо организовывать и расширять сеть мониторинга подземных вод;

5. Очевидно, что важная роль в оценке экологического состояния малых рек должна принадлежать региональным импактным исследованиям. Поэтому разработка системы охраны не только биологических объектов, но и сохранность геологических и геоморфологических объектов, является одной из целей сохранения территории;

6. Большое внимание на конференции было уделено вопросам, связанным с экологическим образованием. В связи с чем было предложено:

– увеличить подготовку профессиональных гидрометеорологов с последующим укомплектованием соответствующих служб компетентными специалистами;

– рекомендовать отраслям народного хозяйства, испытывающим дефицит профессиональных кадров, выступить с инициативой введения целевого приёма в вузы абитуриентов с последующим их трудоустройством;

– привлекать к участию региональные Министерства образования с целью тесного взаимодействия преподавателей высшей школы и учреждений дополнительного образования в рамках реализации различных проектов (Все-российский Фестиваль науки, Учёные детям, Университетские субботы и др.);

– усилить обучение студентов по дисциплине «экологический менеджмент и аудит»;

– подготовить обращение вузов к ФУМО «Науки о Земле» с просьбой рассмотреть возможность о включении во вновь разрабатываемые ФГОС 4-го поколения отдельную универсальную компетенцию (УК) по экологии.

7. Отметить большую научную и практическую значимость конференции «Экология речных бассейнов». Выразить благодарность оргкомитету конференции за хорошую организацию мероприятия.

По итогам конференции опубликовано 99 статей в сборнике «Экология речных бассейнов: Труды 11-й Международной научно-практической конференции / под общ. ред. проф. Т.А. Трифионовой; Владим. гос. ун-т имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, 2023. – 664 с.» Сборник трудов конференции размещён на сайте «Экология речных бассейнов» | ЭРБ (<https://ivan33vl.wixsite.com/konferencii>).