

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В. Л. Бочаров

Воронежский государственный университет

Поступила в редакцию 25 января 2018 г.

26-27 октября 2017 г. в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ) прошла очередная IV Международная научно-практическая конференция по проблемам техносферной безопасности. По сравнению с тремя предыдущими она явилась наиболее представительной как по числу участников, так и по представительству российских и иностранных вузов, научно-исследовательских и производственных организаций. На конференции представлены научные разработки практически всех вузов г. Воронежа, а также других крупных учреждений учебной и научно-исследовательской направленности г.г. Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова, Хабаровска, Улан-Удэ, Якутска, Волгограда, Екатеринбурга, Уфы, Казани, Ростова, Новороссийска, Самары, Кемерово, Владивостока, Новосибирска, Орла, Брянска и других городов. Среди зарубежных участников следует отметить ученых Украины (г.г. Киев, Днепр, Чернигов, Харьков); Беларуси (г. Минск); Донецкой народной республики (г. Донецк); Луганской народной республики (г.г. Луганск, Стаханов); Приднестровской Молдавской республики (г. Тирасполь); Германии (г. Дурмунд); Вьетнама (г. Ханой); Люксембурга (г. Люксембург); Сербии (г. Белград); Боснии и Герцеговины (г. Травник); Черногории (г. Херцег-Нови). Среди участников конференции были также вузы и научно-исследовательские организации военной направленности г.г. Воронежа, Москвы, Иваново, Санкт-Петербурга, Ставрополя; Управления Росприроднадзора по Воронежской области, Воронежского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды; Центра гигиены и эпидемиологии в Воронежской области.

Организационный комитет конференции возглавил ректор ВГТУ доцент С. А. Колодяжный. В научный комитет конференции, включающей 25 ученых, вошли представители г. Воронежа, Москвы, Сарова, Киева, Донецка, Чернигова, Днепра, Минска, а также Сербии и Черногории. Воронежский государственный университет был представлен в научном комитете конференции профессорами Бочаровым В. Л. и Косиновой И. И.

На утреннем заседании 26 октября, после приветствий проректора по науке и инновациям профессора ВГТУ И. Г. Дроздова и профессора, заведующего кафедрой промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности ВГТУ Н. В. Мозгового, участники конференции приступили к заслушиванию и обсуждению пленарных докладов. В течение дня было заслушано 22 доклада, среди них 3 доклада, представленные учеными геологического факультета Воронежского университета: проф. Бочаровым В. Л. «Экологический мониторинг источников питьевого водоснабжения в районе Новохоперских медно-никелевых месторождений (Воронежская область); зав. лабораторией глубинного строения, геодинамики и сейсмического мониторинга Надежда Л.И. «О сейсмических событиях природного и техногенного характера в районе расположения экологически ответственных объектов на территории Воронежского кристаллического массива»; старшим научным сотрудником Орловым Р. А. «Оценка влияния железнодорожного транспорта на геологическую среду в районе заповедника «Дивногорье». Еще два доклада на пленарном заседании представили сотрудники факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского университета проф. Дмитриева В. А. «Современная динамика речных вод Подонья и хозяйственно-экологические риски водопользования» и проф. Куролап С. А. «Мониторинг экологического состояния городской среды с применением геоинформационных технологий».

Продолжение пленарного заседания конференции состоялось и на следующий день, 27 октября. До обеденного перерыва было заслушано 20 докладов. Здесь внимание присутствующих привлёк коллективный доклад «Физико-химические основы реализации систем безопасного хранения водорода», представленный проф., академиком Сербской Королевской Академии Наук Шалимовым Ю. Н., руководителем Росприроднадзора по Воронежской области Ступиным В. И. и проф. Воронежского университета Даринским Б. А..

Во второй половине дня работали 5 секций: 1. Базовые, специальные и информационные технологии

для обеспечения безопасности. Анализ, оценка и технологии снижения природного техногенного и пожарного риска; 2. Аэрокосмические, радиоэлектронные, гидрометеорологические и другие технологии и системы мониторинга и прогнозирования за состоянием атмосферы, гидросферы и литосферы; 3. Промышленная экология, очистка сточных вод и газовых выбросов. Малоотходные и безотходные технологии и производства. Физический и химический контроль над состоянием окружающей среды. Здесь свои доклады и сообщения представили студенты, аспиранты, научные сотрудники и преподаватели геологического факультета и факультета географии, геоэкологии и туризма Гарифинова Е. А., Кузнецова А. Н., Попенкова И. А., Воробьева М. Г., Репина Е. М., Беспалова Е. В., Бочаров С. В., Трубицын Д. С., Голованев А. О., Заборовская Е. А., Нефедова Е. Г., Строгонова Л. Н.; 4. Вопросы безопасности при применении физических полей, специальных материалов и нанотехнологий. Доклады на секции носили специфический характер, главным образом, по оборонной тематике, не связанные напрямую с проблематикой геоэкологии; 5. Экономико-правовые, философские и медико-психологические аспекты техносферной безопасности. На заседании этой секции были представлены два доклада сотрудников геологического факультета проф. Бочарова В. Л. «О концепции экологического образования в Российской Федерации» и

преп. Бочарова С.В. «Экологические аспекты регулирования правоотношений в сфере охраны водных объектов».

Одновременно с секционными заседаниями проходила стендовая сессия. Здесь было представлено более 200 докладов, в том числе доклады сотрудников геологического факультета доц. Пасмарновой С. П., проф. Трегуба А. И., доц. Кульнева В. В., магистра Стромовой Н. А.

На общем заключительном заседании участников конференции с подведением итогов выступил проф. Н. В. Мозговой.

Как члену научного комитета конференции и участнику всех трех предыдущих конференций хотелось бы отметить возросший научный уровень докладов на пленарном и секционных заседаниях, расширения тематики научных исследований, обоснованности предлагаемых практических мер по решению проблем геоэкологии и техносферной безопасности, привлечению для этих целей мировой научной общности.

Особую благодарность хотелось бы выразить бесменному координатору конференции, ответственному секретарю локального оргкомитета, доценту кафедры химии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» Алле Витальевне Звягинцевой.

Воронежский государственный университет

Бочаров Виктор Львович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
E-mail: gidrogeol@mail.ru
Тел.: +7 (473) 220-89-80

Voronezh State University

Bocharov V. L., Doctor of the Geological and Mineralogical Sciences, Professor, Head of the Hydrogeology, Engineering Geology and Geoecology Chair
E-mail: gidrogeol@mail.ru
Tel.: +7 (473) 220-89-80