

ставлено 17 докладов, которые посвящены изучению природных сред и объектов в условиях техногенного загрязнения. Особое внимание было уделено методам оценки состояния природно-техногенных территорий (физико-химические, биологические и ГИС-технологии). Много докладов было посвящено изучению природных сред в зоне влияния крупных промышленных предприятий Кировской области. На секции представлены результаты исследований по разработке баз данных зелёных насаждений городов.

Секция 5. Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды (руководители – д.б.н. Л. И. Домрачева, к.б.н. Л. В. Кондакова). В работе секции приняло участие 58 человек из Сыктывкара, Владикавказа, Красноярска, Кургана, Тулы, Кирова. Всего участниками секции было сделано 20 докладов. Тематика докладов была посвящена апробации, разработке и применению методов биоиндикации и биотестирования природных сред. Все представленные работы включали большой экспериментальный материал. Особого внимания заслуживают исследования, выполненные представителями Тульского государственного университета, по разработке новых биосенсоров для целей биодиагностики.

На заключительном заседании участники конференции отметили высокий уровень представленных на секциях докладов, активность молодых учёных, аспирантов. Ежегодно на конференцию поступает большое количество материалов из разных регионов России, приезжают экологи, преподаватели вузов и научные сотрудники с целью обмена опытом, планирования совместных исследований. Оргкомитет конференции поблагодарил участников за работу на конференции и пригласил всех принять участие в 2013 г. в традиционной XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем», которая традиционно состоится в конце ноября 2013 г.

*Сопредседатель оргкомитета конференции, д.т.н., профессор, зав. лабораторией биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ  
Т. Я. Ашихмина.*

*Ответственный секретарь оргкомитета конференции, к.б.н., с.н.с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГГУ  
С. Ю. Огородникова*

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ (ШЕСТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)**

4-5 октября 2012 года в Москве в Федеральном управлении по безопасному хранению и уничтожению химического оружия состоялась шестая научно-практическая конференция «Научно-технические аспекты обеспечения безопасности при уничтожении, хранении и транспортировке химического оружия». В работе конференции приняли участие более 150 учёных и специалистов из 33 организаций и учреждений различных регионов России, представители федеральных и региональных органов исполнительной власти Российской Федерации, Российской академии медицинских наук и средств массовой информации, в том числе 14 докторов и 32 кандидата наук.

В приветственном слове к участникам конференции В. И. Холстова, директора Де-

партаментации реализации конвенционных обязательств Министерства промышленности и торговли РФ, было отмечено, что конференция проходит в год 20-летия Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия. За этот период сделано очень много, и этим действительно можно гордиться, но останавливаться пока рано, так как впереди предстоит выполнить последний, не менее сложный, а по отдельным показателям более трудный четвёртый этап программы уничтожения запасов химического оружия в Российской Федерации – этап окончательного избавления Отечества от химического оружия.

На пленарном заседании конференции было заслушано 6 докладов, работали две секции: «Технологические аспекты и проблемы

промышленной безопасности при уничтожении, хранении и транспортировке химического оружия» и «Медико-экологические аспекты уничтожения химического оружия и детоксикации отравляющих веществ», на которых с докладами выступили 20 участников конференции.

Все заслушанные доклады на конференции представляли интерес для науки, обладали значительной новизной и актуальностью, имели важный прикладной характер. В большинстве докладов было отмечено, что в ходе проведенных НИОКР было создано уникальное технологическое оборудование и безопасные, эффективные технологии уничтожения ХО, разработаны и реализуются системы промышленной и экологической безопасности и мониторинга окружающей среды, технические средства контроля содержания ОВ в природных средах. Создана методическая база химического разоружения, разработаны нормы и правила осуществления санитарно-эпидемиологического контроля, а также технологии ликвидации предприятий по бывшему производству ОВ и объектов по разработке химического оружия. Данные научные достижения способствуют успешной реализации федеральной целевой программы «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» на всех этапах её выполнения.

По итогам конференции были отмечены наиболее значимые доклады: «Повышение надёжности и безопасности процесса термического обезвреживания жидких отходов детоксикации отравляющих веществ», докладчик И. Г. Епишин; «Новые высокотехнологичные сорбенты и сорбенты-биодеструкторы на основе гуминовых кислот в качестве средств ремедиации и рекультивации загрязнённых почв», докладчик А. В. Соснов;

«Система производственного экологического контроля и мониторинга на объекте «Марадыковский» Кировской области», докладчик Ю. В. Новойдарский; «Предсказание значений хроматографических характеристик О-алкилалкилфторфосфонатов по экспериментальным данным для родственных соединений», докладчик Ю. В. Ткачук; «Экспериментальное обоснование применения блокаторов глутаматных рецепторов в схемах терапии органофосфат-индуцированного судорожного синдрома», докладчик С. Н. Субботина; «Обоснование перспективности создания биосенсора для мониторинга атмосферного воздуха на содержание соединений антихолинэстеразного действия в следящем режиме на основе холинэстеразы с флуорогенной меткой», докладчик Д. К. Гуликова.

С заключительным словом выступил заместитель начальника федерального управления по технологии и производству В. Г. Мандыч, который отметил, что цель конференции достигнута. Конференция позволила обобщить научно-практический опыт проведения работ по уничтожению химического оружия и проанализировать проблемные вопросы, возникающие при обеспечении безопасности хранения, транспортировки и уничтожения химического оружия, выработать пути и методы их решения. На четвёртом завершающем этапе от фундаментальной и прикладной науки в области химического разоружения ожидаются новые научные достижения и открытия.

*А. Кармишин, заместитель начальника  
НИЦ по НИР,  
Т. Я. Ашихмина, д.т.н., профессор,  
зав. лабораторией биомониторинга  
Института биологии Коми НЦ УрО РАН  
и ВятГГУ*