

Экологический форум в Кирове

23–25 ноября в Вятском государственном университете прошёл III Всероссийский научно-практический форум «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии».

Организаторами Форума выступили Вятский государственный университет (ВятГУ), ФГУП «ФЭО», Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), и Информационный центр по атомной энергии г. Кирова. Программа Форума включала ряд мероприятий, в которых приняли участие молодые исследователи, ведущие специалисты из вузов, академических институтов, природоохранных организаций, промышленных предприятий России.

Работа Форума началась 23 ноября с проведения очного этапа III Всероссийского молодёжного конкурса научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организация экологического мониторинга». Конкурсной комиссии было представлено 38 проектов, которые поступили из 6 регионов России. Молодые исследователи представляли свои проекты как очно (18 проектов), так и в дистанционном формате. Победители были награждены дипломами от ВятГУ, Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора, Министерства охраны окружающей среды Кировской области, Общественной палаты Кировской области. Призы для участников конкурса предоставило ПАО «ВТБ».

23 ноября состоялась интеллектуальная игра «Zero Waste». Свои силы и знания проверили студенты из пяти вузов, входящих в Федеральный научно-образовательный консорциум «Передовые ЭкоТехнологии»: ВятГУ, Удмуртского государственного университета, Иркутского национального исследовательского технического университета, Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., Курганского филиала РАНХиГС, кроме того, в игре приняла участие команда Волго-Вятского филиала Университета им. О.Е. Кутафина (МГЮА).

Игра проходила в формате телемоста Киров–Курган–Иркутск в два этапа. На первом этапе – «Сделай ставку» – студенты показали свои знания в области рециклинга отходов

производства и потребления, снижения углеродного следа и «зелёных» стартапов. Победителями первого этапа игры стала команда Иркутского национального исследовательского технического университета. На втором этапе команды защищали кейсы, посвящённые новой системе обращения с отходами I и II классов опасности, которая начнёт работать с 1 марта 2022 г. По итогам защит кейсов первое место заняла команда Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., второе – команда ВятГУ, а третье место – команда Иркутского национального исследовательского технического университета.

24 ноября начала работу III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Технологии переработки отходов с получением новой продукции». Работа конференции началась с пленарной сессии «Выстраивание комплексной системы рециклинга в России». В этом году конференция собрала 182 участника из 20 регионов России, 39 научных и образовательных организаций, 22 природоохранных организаций и предприятий.

Конференцию открыл и поприветствовал её участников ректор ВятГУ В.Н. Пугач. С приветствием выступили Р.А. Береснев – Председатель Законодательного собрания Кировской области, А.В. Албегова – Министр охраны окружающей среды Кировской области, С.Н. Улитин – Председатель Общественной Палаты Кировской области, Л.И. Перминов – Вице-президент ВТПП, Е.А. Перминова – председатель комиссии по экологии и природопользованию Законодательного собрания Кировской области.

На пленарном заседании конференции выступили: начальник управления по реализации проектов в сфере экологии Госкорпорации «Росатом» И.В. Федорчук, директор по развитию АО «Русатом Гринвэй» Е.А. Демичева, эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека Е.А. Есина, директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, доктор химических наук С.А. Рубцова. В ходе пленарной сессии обсуждались перспективы внедрения федеральной государственной информационной системы по обращению с отходами I–II клас-

сов опасности – первого этапа реализации Комплексной системы обращения с отходами I–II классов опасности.

В рамках секционных заседаний были представлены доклады, посвящённые методам и технологиям переработки отходов с получением новой продукции, технологиям переработки и рециклинга отходов, биотехнологиям утилизации и обезвреживания отходов. Доклады участниками конференции были сделаны как в очном формате, так и онлайн. Все доклады были выполнены ведущими специалистами в области обращения с отходами из разных регионов России.

XIX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем» начала свою работу 25 ноября. География участников конференции традиционно очень широка, учёные из 20 регионов России и 6 иностранных государств представили результаты своих исследований. С пленарными докладами выступили: канд. биол. наук, доцент, зав. отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Е.М. Лаптева, д-р биол. наук, доцент, зав. отделом лесобиологических проблем севера ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН С.В. Загирова, д-р геогр. наук, профессор Пермского государственного национального исследовательского

университета С.А. Двинских, д-р биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией ФГБНУ «Федеральный аграрный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» Т.К. Шешегова, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник, зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ Т.Я. Ашихмина.

Тематика научных докладов, представленных на секциях, была очень широка: экологический мониторинг природных систем, методы биодиагностики в оценке качества окружающей среды, химия и экология почв, экология микроорганизмов, растений и животных и их значение в оценке состояния окружающей среды.

По итогам конференции опубликованы 2 сборника материалов конференции, которые размещены на сайте конференции: <https://biomonitoring.wixsite.com/forum>

*Т. Я. Ашихмина,
зам. председателя форума,
д. т. н., профессор, г. н. с.,
зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ
Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
С. Ю. Огородникова,
ответственный секретарь форума,
к. б. н., доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*