

В Саратовской области – это 8 класс в МОУ СОШ пос. Михайловский Краснопартизанского района, где уроки математики и химии проводятся с участием преподавателей из СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Большой интерес и активное обсуждение вызвал конкурс социальной экологической рекламы «ЭкоХОД: отХОД-доХОД», на который были представлены работы в номинациях «Плакат» (в традиционной технике исполнения – графика, коллаж, аппликация и выполненные в графическом редакторе); «Графическая работа» (в традиционной технике исполнения – графика, живопись и в графическом редакторе); «Видеоролик/Видеоклип» и «Мультимедийный проект». Всего на конкурс было подано 120 работ. В разных возрастных группах по каждой номинации на

основе онлайн голосования и по итогам работы компетентного жюри отобраны лучшие работы, авторы которых награждены дипломами, а также призами и ценными подарками от Саратовского информационного центра атомной энергетики (Госкорпорации РосАТОМ).

Всероссийский научно-общественный форум был организован Саратовским государственным техническим университетом имени Гагарина Ю.А. совместно с Федеральным экологическим оператором и Федеральным научно-образовательным Консорциумом «Передовые ЭкоТехнологии» при поддержке профильных министерств Правительства Саратовской области.

*Е. И. Тихомирова, д. б. н., профессор  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.*

## Экологический форум на Вятке

16–18 ноября 2020 г. в Вятском государственном университете прошла II Всероссийская научно-практическая конференция «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии».

Организаторами конференции выступили Вятский государственный университет, ФГУП «Федеральный экологический оператор», Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. В рамках программы конференции состоялись мероприятия, в которых принимали участие как молодые исследователи, так и ведущие специалисты из вузов, академических институтов, природоохранных органов.

Утром 16 ноября на 54 площадках региона прошёл Всероссийский экологический диктант. Затем началась работа конференции с очного этапа II молодёжного конкурса научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления». Всего на конкурс из разных регионов поступило 47 проектов, которые были разделены по номинациям: «Рациональная утилизация промышленных и медицинских отходов»; «Цифровые технологии и роботизированные системы в сфере обращения с отходами»; «Отходы промышленности и сельского хозяйства как вторичные сы-

рьевые ресурсы»; «Сбор и переработка бытовых отходов: инновационные подходы и решения». Конкурсная комиссия выбрала 17 лучших проектов. Молодые исследователи защищали свои проекты как очно, так и в дистанционном формате. Победители были награждены дипломами Министерства охраны окружающей среды, Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора, Общественной Палаты Кировской области, поощрительными дипломами и призами Вятского государственного университета и Информационного центра по атомной энергии в г. Кирове.

В формате телемоста 16 ноября состоялась интеллектуальная игра для студентов «Zero Waste». За звание команды-победителя боролись студенты из четырёх высших учебных заведений: Вятского государственного университета, Удмуртского государственного университета, Иркутского национального исследовательского технического университета и Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю.А., входящих в Федеральный научно-образовательный консорциум «Передовые ЭкоТехнологии». Члены независимого жюри отметили высокий уровень подготовки команд по вопросам обращения с отходами I и II классов опасности, высокий творческий потенциал участников, способность оперативно анализировать большой объём

ём информации и умение работать в команде. Победителями интеллектуальной игры «Zero Waste» стали команды студентов из г. Иркутска и г. Ижевска.

17 ноября начала работу II Всероссийская научно-практическая конференция «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии». В этом году конференция собрала 388 участников из 24 регионов России, 28 вузов, 12 институтов РАН, 19 природоохранных организаций и предприятий.

С приветствием к участникам конференцию обратился ректор Вятского государственного университета Валентин Николаевич Пугач.

На пленарном заседании выступили: первый заместитель генерального директора по реализации экологических проектов ФГУП «ФЭО» М.В. Корольков, министр охраны окружающей среды Кировской области А.В. Албегова, проректор по экономике и инновациям Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева Д.А. Сахаров, эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека Е. А. Есина, директор по развитию АО «Русатом Гринвэй» Е.А. Демичева, председатель Общественной Палаты Кировской области Н.И. Шедько. Все доклады и их презентации вызвали большой интерес у участников конференции, докладчики ответили на многочисленные вопросы.

В рамках конференции состоялось заседание круглого стола «Комплексная система экологического мониторинга по обращению с отходами производства и потребления». В работе круглого стола приняли участие М.В. Корольков (ФГУП «ФЭО»), зам. Председателя Законодательного Собрания Кировской области Р.А. Титов. Кроме того, в работе круглого стола участвовали руководители всех природоохранных органов региона: А.В. Албегова, И.М. Гизатуллин, Л.В. Волкова, Л.Г. Мальцева, А.Н. Копосов, члены комиссии по экологии и экспертной группы Общественной Палаты, а также представители регионов, которые входят в состав Федерального научно-образовательного Консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» из Кировской, Курганской, Саратовской областей и Удмуртской Республики. По итогам работы круглого стола принята резолюция с обращением к правительствам регионов, депутатам Законодательных Собраний Саратовской, Кировской, Курганской областей и Удмуртской Республики, при под-

держке Федерального экологического оператора о необходимости выхода в Государственную Думу РФ с законодательной инициативой: о внесении изменений в природоохранное законодательство об обязательности проведения государственного экологического мониторинга на объектах обработки, утилизации и обезвреживания отходов I категории опасности; о наделении права Правительства РФ устанавливать порядок проведения экологического мониторинга на таких объектах. Рекомендовано головному заказчику работ ФГУП «Федеральный экологический оператор» руководствоваться при организации производственного экологического мониторинга на ПТК утверждённым стандартом (ГОСТ Р 56 059-2014); обратиться в научно-технический Совет Консорциума вузов, созданного на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева с предложением в рамках комплексной научно-технической программы разработать пилотный вариант программы комплексного экологического мониторинга окружающей среды на период деятельности ПТК с возможностью тиражирования и использования её на других эксплуатируемых объектах.

Высокая активность отличала работу участников конференции в рамках пленарного и секционных заседаний, которые были посвящены таким проблемам, как правовые основы обращения с отходами, методы контроля и экологического мониторинга, утилизация и рециклинг неорганических и органических отходов, их методы и технологии. Доклады участниками конференции были сделаны как в очном формате, так и онлайн. Всего 17 ноября было заслушано 26 докладов с участием ведущих специалистов в области обращения с отходами, все они были актуальными и содержательными.

XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем» начала свою работу 18 ноября. География участников конференции традиционно очень широка. Учёные из 25 регионов России и иностранных государств представили результаты своих исследований в области диагностики состояния природных и техногенно-нарушенных территорий. На пленарном заседании конференции было сделано 16 докладов, которые вызвали большой интерес, было задано много вопросов, намечены направления совместных исследований по вопросам экологического мониторинга и биодиагностики.

18 ноября подведены итоги всех научных мероприятий Форума. Руководители пленарных заседаний и секций дали высокую оценку их работы и высказали предложения по заслушанным докладам, отметили приоритетные направления исследований и наиболее значимые научные достижения. Вручили участникам конференций сертификаты и сборники напечатанных материалов. Двум докладчикам конференции было предложено подготовить по материалам докладов статьи в журнал «Теоретическая и прикладная экология».

По итогам конференции опубликованы в печатном и электронном формате 2 сборника материалов конференции:

– Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Киров: Вятский государственный университет, 2020. 361 с.

– Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Киров: Вятский государственный университет, 2020. 289 с.

Сборники материалов конференции, а также видеозаписи всех мероприятий конференции размещены на сайте конференции: [http://forum\\_othody\\_kirov.tilda.ws](http://forum_othody_kirov.tilda.ws)

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