

Второй Всероссийский научно-общественный форум «Экологический форсайт»

28 октября 2020 г. были подведены итоги работы Второго Всероссийского научно-общественного форума «Экологический форсайт», который проходил в «Точке кипения» СГГУ имени Гагарина Ю.А. 26 и 27 октября в очной форме с дистанционным подключением участников из разных регионов России. Благодаря возможностям информационной платформы «Лидер ID», открытие форума смогли посмотреть более 150 человек в прямом подключении, и в неограниченном количестве – на «YouTube». В разных мероприятиях форума приняло участие 248 человек.

В рамках Программы форума прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения». Были обсуждены 16 докладов ведущих учёных из МГУ имени М.В. Ломоносова, Самарского научного центра РАН, Института экологии Волжского бассейна РАН, Вятского государственного университета, Федерального южного университета (г. Ростов-на-Дону), Дальневосточного федерального университета (г. Владивосток), Сибирской пожарно-спасательной академии МЧС России (Красноярский край, г. Железнодорожск), вузов Саратова. Свои научные проекты представили саратовские экологические организации «Центр социально-правовых и природоохранных инициатив» и НПП «Инноватика и экология». В сборнике трудов этой конференции представлены 75 научных публикаций авторов из 58 научных и образовательных организаций.

В течение двух дней были обсуждены вопросы организации экологического мониторинга опасных промышленных объектов, методологические аспекты прогнозирования состояния антропогенно нарушенных территорий, выявления экотоксикантов в объектах окружающей среды и оценки их воздействия на экосистемы и здоровье человека; экологические, экономические и социальные проблемы загрязнения территорий опасными отходами; обоснование рациональной системы мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности

и др. Подготовлена резолюция по итогам обсуждения актуальных вопросов.

На Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ молодых учёных «Экологические проблемы антропогенно нарушенных территорий (ЭПАНТ): обработка, утилизация и рециклинг отходов I–II классов опасности, обеспечение экологической безопасности» было представлено 48 проектов студентов, магистрантов и аспирантов из вузов, входящих в состав консорциума «Передовые ЭкоТехнологии», вузов городов Приволжского федерального округа (ПФО) и из г. Москвы. 21 проект был отобран на очный этап. В этом году проекты были дифференцированы по направлениям: аналитические, технологические и исследовательские. Компетентное жюри заслушало выступление участников, оценило актуальность, новизну, практическую значимость проектов, подачу материала и его оформление, способность конкурсантов защищать проект и отстаивать свою идею. В результате были отобраны лучшие проекты по каждому направлению, они отмечены дипломами 1, 2 и 3 степени. К каждому диплому прилагается ценный подарок от Федерального экологического оператора. За проведением конкурса в прямом подключении наблюдали от 65 до 86 человек.

На панельной сессии «Лучшие практики экологического просвещения разных категорий населения регионов» были представлены 18 видеуроков для школьников разных классов по теме «Опасные отходы и как их утилизируют», 6 эколого-просветительских и научно-образовательных мероприятий по вопросам, решаемым в рамках национального проекта «Экология». В дистанционном формате на сессии приняли участие 56 человек из 6 регионов ПФО и г. Кургана Челябинской области. Отобраны лучшие практики для использования в эколого-просветительской работе в регионах, а их авторы награждены ценными подарками. В рамках этого мероприятия были представлены материалы о работе первых «менделеевских» классов, открытых по инициативе РХТУ им. Д.И. Менделеева при поддержке федерального экологического оператора и активном участии региональных вузов (4-х регионов, где планируется запуск ПТК по переработке и утилизации отходов I и II классов опасности).

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