

**XVI Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»**

27–28 апреля 2021 г. в Вятском государственном университете прошла XVI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения».

Организаторами конференции выступили Вятский государственный университет, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики, Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк, АНО «Охрана леса».

27 апреля 2021 г. в Точке кипения ВятГУ началась работа конференции. С приветственным словом на открытии конференции выступили проректор по науке и инновациям ВятГУ Литвинец С.Г., председатель Общественной Палаты Кировской области Шедько Н.И., министр охраны окружающей среды Кировской области Албегова А.В., заместитель начальника отдела санитарного надзора Управления Роспотребнадзора по Кировской области Карачёва О.В., Вице-Президент Союза «Вятская торгово-промышленная палата» Перминов Л.И. Во время приветствия была отмечена важность ежегодно проводимой конференции для экологов, биологов, представителей природоохранных служб и ведомств.

На пленарном заседании с научными докладами выступили профессор, д.б.н. Савиных Н.П. «О выделении редких экосистем и местообитаний для сертификации лесов Кировской области» (ВятГУ, г. Киров), с.н.с., к.б.н. Лаптева Е.М. «Влияние растительности на свойства почв в постагрогенных экосистемах средней тайги (на примере Республики Коми)» (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар), доцент, к.б.н. Даббах Е.В. «Экологические особенности состояния техногенных территорий Кировской области» (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Киров).

В завершении пленарного заседания были подведены итоги регионального конкурса экологических плакатов «Моя чистая страна», который был проведён при поддержке Кировского отделения ПАО Сбербанк. Всего на конкурс поступило 82 работы, которые были размещены на интернет странице конкурса. По итогам интернет голосования и работы конкурсной комиссии было выделено 26 плакатов-победителей в разных номинаци-

ях. Памятные призы и дипломы победителям конкурса вручила Храпова Н.В. помощник Управляющего Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк.

Работа конференции продолжилась на секционных заседаниях, которые были посвящены экологическим проблемам регионов, химии и экологии почв, экологии микроорганизмов, экологии и биологии растений и животных. Доклады участниками конференции были сделаны как в очном формате, так и онлайн. Всего на секционных заседаниях 27 апреля было сделано 34 доклада. Каждый доклад, представленный на конференции, вызывал большой интерес, было задано много вопросов, в обсуждении представленных материалов принимали участие учёные из разных регионов.

Во второй день конференции состоялось заседание секции «Защита и охрана леса». Участие в организации и работе секции приняли председатель АНО «Охрана леса», депутат Законодательного собрания Кировской области Сыкчина О.В., министр лесного хозяйства Кировской области Лебедев Д.С., руководитель КОГСАУ «Лесоохрана» Сибатулин Р.С., заведующая кафедрой экологии и природопользования ВятГУ Рябова Е.М. В работе секции приняли участие руководители и члены школьных лесничеств из районов Кировской области. На секционном заседании был обсуждён опыт работы школьных лесничеств, планы на будущее, определены направления взаимодействия школьных лесничеств между собой и с другими организациями и ведомствами.

28 апреля работа конференции продолжилась в детском космическом центре имени лётчика-космонавта дважды Героя СССР В.П. Савиных. Известно, что 2021 г объявлен годом науки и техники, а апрель месяц посвящен теме космоса. Поэтому, на конференции был проведён научный семинар «Цифровые и аэрокосмические технологии экологического мониторинга». Работа семинара началась с пленарного доклада доцента, к.б.н. Елсакова В.В. «Спутниковые съёмки в исследовании трендов изменений экосистем Арктики» (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар). На семинаре обсуждались вопросы применения ГИС технологий в мониторинговых исследованиях, перспектив использова-

ния беспилотных летательных аппаратов для изучения растительности, дешифрирования растительности по спутниковым снимкам сверхвысокого разрешения с применением данных полевых исследований.

После завершения семинара началась работа секции «Экологический мониторинг состояния окружающей среды», традиционно данная секция привлекает большое число участников из разных городов России (Сыктывкар, Москва, Казань, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Уфа, Тюмень, Киров и др.). Доклады, представленные на секции, были посвящены результатам мониторинга лесных фитоценозов в условиях аэротехногенного загрязнения, применению методов биоиндикации и биотестирования в оценке состояния экосистем с разной степенью антропогенной нагрузки, изучению состояния почв и водных объектов с применением физико-химических и биологических методов.

После завершения секционных заседаний для участников конференции была организована экскурсия по детскому космическому

центру, которая вызвала большой интерес у участников конференции, особенно при посещении тематических залов, посвящённых истории космонавтики, биографии космонавтов – земляков, истории планетария.

Всего в конференции приняли участие более 450 человек из 34 городов России и 5 стран (Беларусь, Донецкая Народная Республика, Казахстан, Молдова, Узбекистан).

По итогам мероприятия опубликовано 212 статей в двух сборниках материалов конференции:

Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVI Всероссийской научно-практической с международным участием конференции. Книга 1 и Книга 2. Киров: ВятГУ, 2021. 445 с. и 400 с.

Сборники материалов и программа конференции размещены на сайте: <http://envjournal.ru/ecolab/sbr.php>

*Ответственный секретарь
конференции, с. н. с., к. б. н.
Огородникова С. Ю.*

Уважаемые коллеги!
Приглашаем принять участие в работе
III Всероссийского научного форума
«Утилизация и рециклинг отходов производства
и потребления»
г. Киров, 23–25 ноября 2021 г.

В рамках форума будут проходить:

1. III Всероссийская научно-практическая конференция «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии»
2. XX Всероссийская конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»
3. Молодёжный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организации экологического мониторинга»

К началу работы конференции планируется издать сборник материалов конференции.

Организаторы: Вятский государственный университет, ФГУП «ФЭО», Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН.

Контакты:

<http://envjournal.ru/ecolab/knf.php>

e-mail: confbioeco@gmail.com

Тел. 8(8332)37–02–77

Ответственный секретарь: С. Ю. Огородникова