

Хроника

УДК 061.3:378.4(470.51).096:5(045)

О НАУЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ ИНСТИТУТА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК УДМУРТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

DOI: 10.35634/2412-9518-2023-33-2-254-255

В преддверии «Дня эколога», «Всемирного дня охраны окружающей среды» вспомним, какие важные научно-практические экологические мероприятия были проведены Институтом естественных наук (ИЕН) ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» (УдГУ).

21 марта 2023 г. в преддверии «Всемирного дня водных ресурсов» состоялась научно-практическая конференция «Теоретические и прикладные аспекты исследования, использования и охраны водных ресурсов». Организаторами данного мероприятия стали Удмуртское региональное отделение Русского географического общества (РГО) и ИЕН УдГУ. Данное мероприятие было организовано с целью обеспечения взаимосвязи и обмена информацией, опытом работы между подразделениями, связанными с изучением, эксплуатацией и охраной водных ресурсов; передачи теоретических знаний и профессиональных навыков студентам в целях подготовки высококвалифицированных кадров в области экологии и природопользования.

Мероприятие проходило в Доме ученых. Среди участников конференции – представители природоохранных структур, преподаватели УдГУ и студенты 1–4 курсов направлений подготовки «Экология и природопользование» и «География». В конференц-зале Дома ученых собралось около 70 человек, неравнодушных к проблемам природных вод нашей планеты.

Приветственным словом начал конференцию В.Ф. Федчук, начальник отдела водных ресурсов по Удмуртской Республике (УР) Камского бассейнового водного управления, поздравивший всех участников конференции и рассказавший о составе водного фонда Удмуртии. Далее праздничное приветствие продолжил И.И. Рысин, первый вице-президент Удмуртской республиканской общественной организации «Союз научных и инженерных общественных отделений» (УРОО СНИОО), председатель Удмуртского отделения РГО, доктор географических наук, профессор кафедры экологии и природопользования (ЭиП) ИЕН УдГУ, озвучивший направления работ УРОО СНИОО и функционирование Дома ученых.

М.Г. Кургузкин (АУ «Управление Минприроды УР») представил интересное сообщение об использовании нейронных сетей в прогнозировании численности сине-зеленых водорослей в Ижевском водохранилище. Надо отметить, что тема состояния основного водоема Удмуртии – Ижевского водохранилища – фигурировала еще и в выступлении О.А. Пушиной (студентки 4 курса бакалавриата направления подготовки «Экология и природопользование») с результатами оценки состояния этого водного объекта по организмам макрозообентоса за период 2020–2022 гг.

Проблематику сложного экологического состояния водных объектов Удмуртии и поиска путей ее решения продолжила А.В. Шумакова, начальник отдела регулирования водных отношений управления водного хозяйства Минприроды УР. Много вопросов у присутствующих на конференции, в связи с наступлением весеннего половодья, вызвал доклад М.А. Машкова, гидролога Удмуртского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Многих интересовало, как пройдет это половодье, есть ли какие-то прогнозы в сроках основных этапов этого сложного для населения и хозяйства Удмуртии гидрологического цикла на водных объектах республики.

А.Н. Телицин, заместитель председателя Республиканской детской общественной организации Удмуртии «Родники», рассказал об особенностях работы школьников по очистке русел рек и территории вблизи родников, в том числе о зарождении и перспективах подобной деятельности в нашем регионе, об участии в ней спонсоров.

В рамках пленарных докладов также выступили преподаватели УдГУ: Н.В. Холмогорова, к.б.н., доцент кафедры ЭиП ИЕН, с глубоким анализом проблемы загрязнения пресных вод микропластиком; О.В. Гагарина, к.г.н., доцент кафедры ЭиП ИЕН, посвятившая свое выступление особенностям проведения инженерных гидрометеорологических изысканий на водных объектах урбанизированной территории, и А.Ф. Кудрявцев, к.г.н., доцент кафедры географии, картографии и геоинформатики ИЕН, воссоздавший ретроспективу использования воды в Ижевске в первой половине 19 века.

В ходе дискуссии подчеркивалась необходимость сотрудничества в области охраны и рационального использования природных вод разных ведомств, а также активного привлечения к этой ра-

боте научного сообщества и общественных организаций. Поскольку подобных конференций не проходило в течение пяти лет, в заключении этого мероприятия было принято решение о возобновлении практики регулярных ежегодных научно-практических конференций, посвященных «Всемирному дню водных ресурсов» на базе Дома ученых и УдГУ.

Еще одним из значимых событий, произошедших в рамках научной деятельности ИЕН УдГУ, явилось проведение Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы правовой охраны окружающей среды и природопользования».

19 апреля 2023 года данная научно-практическая конференция была организована и проведена ИЕН совместно с Институтом права, социального управления и безопасности (ИПСУБ) УдГУ при активной поддержке Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета (БГУ) в качестве соорганизатора конференции. В рамках данного мероприятия, помимо традиционно рассматриваемых вопросов экологии и охраны окружающей среды, большое внимание было уделено вопросам особенностей оценки экологических рисков отдельных производств на территории России и зарубежных стран, а также освещены проблемные вопросы экологического воспитания и образования обучающихся на разных этапах обучения.

Мероприятие проходило в актовом зале УНБ им. В.А. Журавлева УдГУ. Среди участников конференции – представители образовательных учреждений, преподаватели УдГУ и БГУ, студенты 3–4 курсов бакалавриата и 1 курса магистратуры «Экология и природопользование» ИЕН УдГУ, студенты ИПСУБ УдГУ, студенты Нижегородского государственного университета, а также магистранты Белорусского, Витебского, Брестского государственных университетов Республики Беларусь. Для иногородних участников была предоставлена возможность дистанционного участия.

Приветственным словом начал эту конференцию М.М. Кибардин, проректор по учебной работе и внешним связям УдГУ. Далее праздничное приветствие продолжил О.И. Родькин, директор Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова БГУ.

В рамках конференции были представлены интересные доклады, затрагивающие сложную экологическую тематику. Так, Е.А. Белокрылова, к.ю.н, доцент, зав. кафедрой ЭПиТП ИПСУБ УдГУ, совместно с магистрантом 1 курса направления подготовки «Экология и природопользование» Ю.Г. Шилевой рассказали об особенностях оценки экологических рисков отдельных НБИКС-технологий в РФ и зарубежных странах. Магистрант 1 курса направления подготовки «Экология и природопользование» Д.Д. Домов рассказал об особенностях правового регулирования энергетической безопасности в РФ и зарубежных странах. Магистрант 1 курса ИПСУБ В.С. Шевцов подготовил доклад о некоторых особенностях реализации вооруженных конфликтов и их влиянии на окружающую среду, сделав акцент на международный и эколого-правовой аспекты. Магистрант БГУ А.Н. Полюхович рассказал о стратегии сохранения и рационального использования деградированных земель на примере Ивацевичского района Брестской области Республики Беларусь и т. д. Было также много докладов, посвящённых правовым аспектам экологического воспитания и образования на территории РФ и зарубежных стран.

Наши студенты показали высокий уровень знаний и представили интересные научно-исследовательские работы касательно основных принципов законодательства об охране окружающей среды и природопользования, вопросов формирования комфортной городской среды и экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности человека, проблемных вопросов по выстраиванию системы экологического надзора и контроля, защите экологических прав граждан. Кроме того, в рамках конференции активно обсуждались вопросы о соотношении принципов платности и рациональности природопользования, экологические проблемы и пути их решения.

На следующий день после проведения конференции, 20 апреля 2023 года, дополнительно был организован и проведен Международный круглый стол «Актуальные проблемы экологического образования в Российской Федерации и Республике Беларусь», для организации и проведения которого был также задействован Белорусский государственный университет. В рамках круглого стола активно обсуждались современные тенденции в развитии экологического образования в Российской Федерации и Республике Беларусь, проблемные вопросы обеспечения системного и комплексного подхода к формированию экологического образования, а также междисциплинарные особенности реализации программ в сфере экологического образования на современном этапе развития общества.

А.А. Артемьева, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института естественных наук ФГБОУ ВО «УдГУ»

О.В. Гагарина, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института естественных наук ФГБОУ ВО «УдГУ»