Представители ИСИ приняли участие в международной конференции в области рационального природопользования

С 05 по 07 июня 2024. г состоялась ежегодная Международная научная конференция «Рациональное использование природных ресурсов и переработка техногенного сырья: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, химия и биотехнология», проводимая Белгородским государственным технологическим университетом им. В.Г. Шухова.

Целью конференции было освещение проблем и возможных путей их решения, связанных с рациональным использованием природных ресурсов и комплексной переработкой природного и техногенного сырья в интересах безопасного развития человеческого общества. В приветственном слове члены организационного комитета доктор технических наук, профессор кафедры промышленной экологии БГТУ им. В.Г. Шухова, (Белгород, Россия) Свергузова С.В., и доктор химических наук, профессор кафедры природной и техносферной безопасности Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина, (Саратов, Россия) Ольшанская Любовь Николаевна тепло поблагодарили всех участников за поддержку проведения белгородской конференции в очень непростое время.

От ИСИ СПбПУ с докладами выступили д.т.н., проф. ВШГиЭС Политаева Н.А. и к.т.н., доц. ВШТБ Русскова И.Г.

Политаева Т.А. выступила с докладом на тему: «Использование микроводорослей для декарбонизации выбросов».

Данные исследования проводились при поддержке РНФ № 24-17-20004 от 12.04.2024 по теме: «Разработка технологий улавливания CO2 из отработанных дымовых газов энергетических и промышленных установок биомассой микроводорослей».

> «Данные мероприятия очень важны для обмена результатами научных исследований, для развития совместных научных работ и для новых знакомств»

- прокомментировала Политаева Н.А.

Доцент Русскова И.Г. выступила с докладом: «Использование метода визуально-информационных моделей в области подготовки специалистов экологического профиля»

> «Отличная площадка для обмена мнениями, выработки стратегии развития высшей школы в области экологических приоритетов, создания новых творческих коллективов»

- прокомментировала Русскова И.Г.

> «Мы очень благодарны нашим коллегам, особенно из других регионов, которые в сложное и не простое время, особенно для Белгорода, поддержали нас и приняли участие в нашей конференции»

- прокомментировала Свергузова Светлана Васильевна, организатор конференции, профессор кафедры промышленной экологии Белгородского государственного технологического университета им В.Г. Шухова (Белгород, Россия)

В ходе круглого стола также обсуждались перспективы работы диссовета СПбПУ Петра Великого по экологической безопасности, была достигнута договоренность о публикации совместного учебного пособия для магистров и аспирантов по Экологической безопасности.

Актуальность
1. Реализация стратегического направления в области цифровой трансформации науки и высшего образования до 2030 года, утвержденного Распоряжением Правительства РФ от 21 декабря 2021 г. № 3759-р.
• Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. № 1642 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" к... увеличения к концу 2025 года числа обучающихся образовательных организаций, освоивших онлайн-курсы до 15 млн. человек.»
2. Необходимость популяризации инженерного образования, в т.ч. экологического;
3. Отсутствие качественного методического обеспечения для эффективной реализации потенциала интерактивных методов обучения;
4. Ограниченность прямого доступа к правовым справочным системам;
5. Необходимость усвоения большого массива данных в короткие сроки;
6. Необходимость подготовки преподавателей с новыми педагогическими подходами.