

**XXIII Уральская горнопромышленная декада
Кафедра инженерной экологии УГГУ**

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов экологических направлений, профилей и специальностей, а также для молодых ученых
«Техносферная безопасность: вызовы времени и запрос на новое поколение профессионалов. Сбережение окружающей среды. Цифровизация и искусственный интеллект в промышленной экологии. Человеческий капитал как основной ресурс обеспечения экологической безопасности в меняющихся условиях»**

2 апреля 2025 г. 10:00 - 18:00

г. Екатеринбург, пер. Университетский, 9, ауд. 2235 (Microsoft Teams, ссылка для подключения в конце текста программы)

ПРОГРАММА

1-я часть, 10:00 – 13:30	
1.	Открытие круглого стола Студенок Геннадий Андреевич, заведующий кафедрой инженерной экологии УГГУ, председатель круглого стола, к. т. н., доцент
2.	О роли человеческого капитала в сбережении окружающей среды Хохряков Александр Владимирович, основатель кафедры инженерной экологии УГГУ, д.т.н., профессор
3.	Опыт и перспективы экологического добровольчества на примере Уральского государственного горного университета Романова Ирина Александровна, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ
4.	Перспективы развития минерально-сырьевого комплекса России и их экологическая составляющая Корнилков Сергей Викторович, главный научный сотрудник Института горного дела Уральского отделения Российской академии наук, д. т. н., профессор
5.	Органическое (экологическое) агропроизводство: реалии и новые возможности Сёмин Александр Николаевич, академик РАН, вице-президент Уральского отделения ВЭО России, зав. кафедрой стратегического и производственного менеджмента УГГУ, д.э.н., профессор
6.	О применении геоинформационных технологий в области охраны окружающей среды Рыбников Петр Андреевич, начальник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН, к.г.-м.н.
7.	О деятельности межрегионального отдела лицензирования и государственной экологической экспертизы Уральского межрегионального управления Росприроднадзора Стенюшкина Кристина Алексеевна, заместитель начальника межрегионального отдела лицензирования и государственной экологической экспертизы Уральского межрегионального управления Росприроднадзора, магистрант кафедры инженерной экологии УГГУ
8.	Шарташский лесной парк — уникальная особо охраняемая природная территория в черте города Екатеринбурга — прошлое, настоящее и будущее Салмина Наталья Алексеевна, директор особо охраняемой природной территории областного значения ГБУ СО «Шарташский лесной парк»
9.	Об экологической составляющей в образовании школьной молодежи города Екатеринбурга Власова Елена Юрьевна, директор Городского экологического центра для школьников (МБУ ДО – ГДЭЦ)

10.	О работе отдела особо охраняемых территорий и объектов Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области Герцева Надежда Александровна, ведущий специалист отдела особо охраняемых территорий и объектов Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области, выпускница кафедры инженерной экологии УГГУ
11.	О каждодневных задачах, встающих перед экологами промышленных предприятий в меняющихся условиях, и о пожеланиях к компетенции молодых специалистов Рубцова Ирина Вячеславовна, начальник отдела экологической безопасности ПАО «Ураласбест», выпускница кафедры инженерной экологии УГГУ
12.	Гидродинамическое обоснование отработки месторождения известняка в сложных гидрогеологических условиях Смирнов Александр Юрьевич, научный сотрудник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН
13.	О задачах в области охраны окружающей среды Губкинского филиала ООО «Роснефть-Бурение» Парамонова Алина Константиновна, менеджер по охране окружающей среды Губкинского филиала ООО «Роснефть-Бурение», выпускница кафедры инженерной экологии УГГУ
14.	Основные положения проекта рекультивации территории отработанного шеелитового месторождения (Сихотэ-Алинский хребет, Дальний Восток) Захаров Илья Владимирович, начальник отдела геотехнологий АО «Уралмеханобр», выпускник магистратуры кафедры инженерной экологии УГГУ 2025 г.
15.	Оценка эффективности очистки кислых шахтных вод (на примере медноколчеданных рудников Среднего Урала) Наволокина Вера Юрьевна, научный сотрудник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН, выпускница кафедры инженерной экологии
16.	Оценка экологической эффективности применения цеолитов в целях реабилитации экосистем в районах отработки медноколчеданных месторождений на примере Республики Башкортостан Фаткуллин Эльдар Ахтямутдинович, генеральный директор ООО "Южно-Уральская горная нерудная компания", выпускник магистратуры кафедры инженерной экологии УГГУ 2025 г.
17.	О существующем российском опыте и перспективах использования искусственного интеллекта в охране окружающей среды с точки зрения студентки бакалавриата Чиграй Ольга Александровна, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ
18.	Основные принципы экологического страхования в СБЕРЕ Безгребельный Андрей Иванович, руководитель направления Дирекции корпоративного страхования ООО СК «Сбербанк страхование»
19.	Подготовка специалистов-экологов в контексте новых социальных и общественных вызовов Беляев Владислав Петрович, заведующий кафедрой философии и культурологии УГГУ, к. ф. н.
Перерыв 13:30 – 14:30	
2-я часть, 14:30 – 18:00	
20.	Применение методов численного моделирования для обоснования безопасного способа отработки Южно-Белозерского месторождения богатых железных руд Ефремов Евгений Юрьевич, к. г.-м. н., старший научный сотрудник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН.
21.	Применение искусственного интеллекта при мониторинге экосистем и биоразнообразия Фонград Алина Геннадьевна, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ
22.	Влияние отходов металлургии на химические свойства почвы и физиологические параметры сои (Glycine max). Усманов Альберт Исмагилович, научный сотрудник лаборатории экологии горного производства ИГД УрО РАН
23.	Об опыте утилизации отходов электроники Ахметова Екатерина Николаевна, ведущий специалист предприятия, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ
24.	Об использовании нанотехнологий в очистке воды Медведева Ирина Владимировна, профессор кафедры инженерной экологии УГГУ, доктор физико-математических наук

25.	Обоснование параметров применения отходов производства для очистки сточных вод Собенин Артём Вячеславович, научный сотрудник лаборатории экологии горного производства ИГД УрО РАН
26.	Актуальные вопросы переквалификации отходов птицеводства в побочные продукты животноводства Саудабаева Яна Сагындыковна, ведущий специалист-эколог ООО «Чебаркульская птица», выпускница магистратуры кафедры инженерной экологии УГГУ 2025 г.
27.	Об опыте РФ и КНР по переходу на возобновляемые источники энергии Щербакова Елена Сергеевна, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ
28.	ВИМ-модели в инженерно-экологических изысканиях Малых Наталья Андреевна, ведущий инженер-эколог ООО «УралТИСИЗ»
29.	Оценка фитотоксичности Cu и Zn для ростков донника белого и ежи сборной: перспективы использования при фиторемедиации Горбунов Алексей Александрович, младший научный сотрудник лаборатории экологии горного производства ИГД УрО РАН
30.	Рыборазведение как важная сфера сбережения окружающей среды - на примере деятельности Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» Афанасьева Анастасия Андреевна, заместитель руководителя Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод», выпускница кафедры инженерной экологии УГГУ
31.	Формирование гидрологических и гидрохимических характеристик малой реки старопромышленной территории под воздействием антропогенных факторов (на примере Лёвихинского рудника, Средний Урал) Галин Айнур Нафисович, младший научный сотрудник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН, магистратуры кафедры инженерной экологии УГГУ
32.	Системы водоочистки, выпускаемые заводом VIAPLAST (Нижний Новгород) и примеры их внедрения Горбунов Дмитрий Вячеславович, руководитель проектов ООО «ВИАПЛАСТ»
33.	Оценка экологического состояния горнопромышленных территорий с применением спектральных индексов Хасанов Даниил Нургалиевич, аспирант ИГД УрО РАН 1-го года обучения
34.	Анализ распространения загрязнения подземных вод от законсервированных полигонов твердых и жидких отходов (район Сухого Лога) Шапочкин Роман Александрович, младший научный сотрудник лаборатории геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании ИГД УрО РАН.
35.	Практические вопросы выполнения требований охраны труда и экологической безопасности на предприятиях в рамках единой системы обеспечения техносферной безопасности. Торгашова Дарья Сергеевна, специалист 1-й категории ГК «Экостандарт», магистрант кафедры инженерной экологии УГГУ
36.	О воздействии на окружающую среду при строительстве многоэтажных жилых домов Лубнина Дарья Александровна, студентка бакалавриата кафедры инженерной экологии УГГУ

ССЫЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3awhrkuw2aEr0vt_D5FwJvA4c-cw9yO0OXpphOIPnoxJk1%40thread.tacv2/1743040996677?context=%7b%22Tid%22%3a%2235a68f85-c3ab-4b17-9926-06b5942460a3%22%2c%22Oid%22%3a%228e8780b7-b409-48d6-8078-63ded26c6bfa%22%7d