

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Председатель экспертной комиссии: профессор *С.Г. Гендлер*

Зам. председателя: профессор *Пашкевич М.А.*

Экспертная комиссия:

доцент *К.А. Кольвак*

доцент *А.М. Еремеева*

доцент *А.В. Иванов*

доцент *Е.И. Кабанов*

профессор *Г.И. Коршунов*

ассистент *Н.Е. Дука*

13 ноября 2025 г

Секция "Охрана труда и промышленная безопасность"

10:00-10:10 - Смирнов Андрей Евгеньевич. Оценка и мониторинг условий труда для работников, занятых на станках плазменной резки.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва

10:10-10:20 - Грунско́й Тарас Валерьевич. Комплексный метод изоляции трещин и полостей горного массива от паропроявлений в условиях термошахтной добычи нефти.

Ухтинский государственный технический университет

10:20-10:30 - Исаев Богдан Игоревич. Совершенствование системы безопасности и охраны труда на производственных объектах с использованием беспилотных летательных аппаратов.

Казанский государственный энергетический университет

10:30-10:40 - Куликова Оксана Алексеевна. Влияние условий труда на развитие профессиональных и сопутствующих заболеваний котлостроителей.

Южный федеральный университет

10:40-10:50 - Скакунов Дмитрий Алексеевич. О возможности построения «дерева отказов» с учетом оценки семантической близости событий.

Омский государственный технический университет

10:50-11:00 - Чернякова Наталья Дмитриевна. Интерактивный план эвакуации.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

11:00-11:10 - Овчинникова Валентина Владимировна. Версии о возникновении пожара в результате протекания процессов самовозгорания.

Кемеровский государственный университет

11:10-11:20 - Алмосова Яна Владиславовна. Роль человеческого фактора в структуре производственного травматизма АО «СУЭК-Кузбасс».

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

11:20-11:30 - Дерябина Дарья Алексеевна. Влияние строения алифатических спиртов на зависимость давления насыщенного пара от температуры и температурные показатели пожарной опасности.

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

11:30-11:40 - Корлыханов Егор Андреевич. Генератор для исследования электротехнических характеристик тела человека в полевых условиях.

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

11:40–11:50 - Удавихин Дмитрий Владимирович. Способ нейтрализации электрических зарядов на поверхностях респираторов.

Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет

11:50–12:00 - Машенская Екатерина Александровна. Анализ производственного травматизма в строительной отрасли Алтайского края и пути его снижения.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

12:00-12:10 - Алифанова Элеонора Сергеевна. «Умные тренды» в охране труда.

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

12:10-12:20 - Кулешов Владимир Владимирович. Количественная оценка культуры безопасности как инструмент превентивного управления профессиональными рисками.

Омский государственный технический университет

12:20-12:30 - Галиуллина Рената Альфредовна. Оценка сейсмозрывного воздействия при ведении взрывных работ на карьерах по добычи золотосодержащих руд.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

12:30-12:40 - Жаркова Ульяна Владимировна. Оценка несущей способности трубопроводов под воздействием высоких температур на объектах топливно-энергетического комплекса.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

12:40-12:50 - Ермакова Ксения Владимировна. Разработка комплексной системы мотивации сотрудников за успешное применение навыков первой помощи на производстве.

Белгородский Государственный Технологический Университет имени Владимира Григорьевича Шухова (БГТУ им. В.Г.Шухова)

12:50-13:00 – Величко Ангелина Юрьевна. Трансформация приоритетных направлений в оценки профессиональных рисков в условиях внедрения "умного производства".

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13:00-13:10 – Иванов Данил Игоревич. Анализ показателей безопасности труда в горнодобывающей промышленности.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва

13:10-13:20 – Сунцов Алексей Владимирович. Оценка уровня культуры безопасности на нефтеперерабатывающих предприятиях в условиях овертуризма.

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (Республика Беларусь)

13:20-13:30 – Барабошкин Илья Андреевич. Исследование устойчивости к запылению фильтрующих полумасок доломитовой и графитовой пылью.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

13:30-14:30 - перерыв

Секция "Экология"

14:30-14:40 - Варюшина Ксения Игоревна. Изменение макробентосных сообществ бухты Киева (Японское море) в 2023-2024 гг.

Дальневосточный федеральный университет

14:40-14:50 - Букреева Виктория Дмитриевна. Исследование депонирования углерода лесными экосистемами.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

14:50-15:00 - Гарифуллин Дамир Раилевич. Государственное управление в области использования и охраны земель в республике Башкортостан.

Башкирский Государственный аграрный университет

15:00-15:10 - Огуенко Владимир Васильевич. Использование беспилотных летательных аппаратов, оснащенных LIDAR, в техносферной и экологической безопасности.

Казанский федеральный университет

15:10-15:20 - Хитров Анатолий Анатольевич. Влияние добавки на основе бурых морских водорослей на видовое разнообразие кишечного микробиома.

Воронежский государственный университет инженерных технологий

15:20-15:30 - Сенченко Владимир Александрович. Концептуальная модель системы интеллектуального контроля и рационального использования древесно-растительных отходов.

Российский государственный социальный университет

15:30-15:40 - Федюченко Никита Романович. Экологические проблемы утилизации промышленных отходов целлюлозно-бумажного производства.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна Высшая школа технологии и энергетики

15:40-15:50 - Геворкян Карине Арташесовна. Перспективы применения золошлаковых смесей в тампонажных растворах.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

15:50-16:00 - Ланбина Анастасия Сергеевна. Разработка комбинированного метода биорекультивации городских почв, загрязненных нефтепродуктами.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

16:00-16:10 - Бондарь Александра Александровна. Рекреационное воздействия на растительный покров памятников природы регионального значения Самарской области в условиях овертуризма.

Самарский государственный социально-педагогический университет

16:10-16:20 - Самсонов Тимофей Алексеевич. Совершенствование механизмов формирования санитарно-защитных зон в условиях развития крупных промышленных агломераций.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

16:20-16:30 - Кузнецов Александр Александрович. Исследование растений фиторемедиантов для проведения рекультивации золоотвала Рефтинской ГРЭС.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

16:30-16:40 - Горбунов Артемий. Инженерно-геологические условия районов разработки нерудных месторождений Приднестровья.

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

16:40-16:50 - Пасечник Кирилл Андреевич. Биозкологическое сопровождение рекультивации техногенно нарушенных территорий после завершения горных работ.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

16:50-17:00 - Горелкин Василий Сергеевич. Инновационные стратегии управления твёрдыми бытовыми и промышленными отходами в крупных промышленных городах.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

17:00-17:10 - Гриценко Роман Александрович. Совершенствование механизмов общественного контроля за соблюдением экологических стандартов на промышленных предприятиях.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

17:10-17:20 - Назарян Грачик Геворгович. ГИС-технологии как основа устойчивого планирования экологически безопасной промышленной застройки.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

17:20-17:30 - Низовская Виктория Андреевна. Оценка качества сточных вод и эффективности очистных сооружений на предприятии ООО «Гранит» по данным химического анализа.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

17:30-17:40 - Талигин Григорий Ярославович. Оценка шумового загрязнения от объектов транспортной инфраструктуры в жилых районах позднего сталинского периода.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

17:40-17:50 - Чердакова Алина Сергеевна. Экологическая оценка ремедиации загрязненных дизельным топливом серых лесных почв при внесении микробиодеструктора и гуминовых препаратов.

Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина

14 ноября 2025 г

Секция "Охрана труда и промышленная безопасность"

10:00-10:10 - Белов Андрей Алексеевич. Разработка метода обработки данных сейсмозрывного воздействия на приконтурный массив.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

10:10-10:20 - Огурцов Денис Александрович. Роль автоматической сигнализации при однофазных замыканиях на землю в снижении риска ландшафтных пожаров.

Южно-Уральский государственный университет

10:20-10:30 - Большанина Юлия Алексеевна. Влияние коэффициента текучести и уровня компетентности персонала на риск производственного травматизма в угольной отрасли.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

10:30-10:40 - Шаповалова Дарья Германовна. Анализ проблем соблюдения требований охраны труда в условиях Арктики (на примере ФГУП «ГТ «Арктикуголь»).

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.

Устинова

10:40-10:50 - Полякова Ольга Борисовна. Особенности состояния стресса специалистов с профессиональными деформациями.

Центр психологии развития

10:50-11:00 - Храпко Наталья Николаевна. Разработка оптически селективных покрытий для защиты от ИК-излучения рабочих мест литейных и термических цехов.

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.

Устинова

11:00-11:10 - Блажнов Вячеслав. Комплексные решения охранно-пожарной сигнализации и модульных установок газового пожаротушения в Республике Казахстан.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

11:10-11:20 - Щабельская Виктория Викторовна. Геймификация в обучении охране труда: интерактивный квест как инструмент формирования культуры безопасности.

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

11:20-11:30 - Сергеева Арина Игоревна. Формирование компетенций в области охраны труда и промышленной безопасности через практические исследования микроклимата на рабочем месте.

Ярославский государственный педагогический университет им.К.Д.Ушинского

11:30-11:40 - Глум Тихон Павлович. Анализ существующих технологий аддитивной помощи водителям карьерного транспорта.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

11:40–11:50 - Рафиков Ренат Рашитович. Интегрированные технологии: оптимизация безопасности на производстве через позиционирование и мониторинг параметров организма.

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

11:50–12:00 - Макарова Юлия Олеговна. Цифровой симулятор RiskNet Light для оценки профессиональных рисков.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:00-12:10 - Рузанова Ольга Ивановна. Анализ пожарной опасности карьерных самосвалов, обусловленной отказами рукавов высокого давления гидравлических систем.

Академия государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

12:10-12:20 - Карасева Екатерина Евгеньевна. Системный анализ и моделирование профессиональных рисков на объектах нефтегазовой отрасли.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

12:20-12:30 - Зиннуров Тимур Маратович. Визуальные признаки причастности источников зажигания к возникновению пожара.

Кемеровский государственный университет

12:30-12:40 - Буркова Ангелина Алексеевна. Первая помощь в системе инструктажей по охране труда.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:40-12:50 - Ямилев Ильдус Русланович. Использование технологий виртуальной и дополненной реальности для подготовки специалистов горной отрасли к действиям в экстремальных ситуациях.

Казанский государственный энергетический университет

12:50-13:00 – Гильдиш Иван Эдуардович. Усовершенствование подготовки опасного производственного объекта подземного профиля к ликвидации возможных аварий.

ФГУП ВГСЧ

13:00-13:10 – Сенаторов Владимир Александрович. Исходные данные для математического моделирования аварийных режимов проветривания и параметров развития пожара подземных рудников при разработке Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

ФГУП ВГСЧ

13:10-13:20 – Медина Сальдивар Ясмани. Обоснование технических мероприятий по обеспечению безопасности труда на откосах железоникелевого месторождения Camarioca Este.

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

13:20-13:30 – Юкович Евгений Сергеевич. Структура и объем медицинских отходов на станции переливания крови.

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

13:30-13:40 – Чешагорова Юлия Борисовна. Применение теоремы Байеса к оценке влияния стажа и возраста на производственный травматизм.

Омский государственный технический университет