

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов «Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе»
20-22 декабря 2022 года

Секция	Площадка проведения	Дата и время проведения	Председатель секции	Члены жюри
Архитектура и строительство	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 208 BigBlueButton https://bigbb.tyuiu.ru/b/g9y-vz1-pyw-rum	21.12.2022 в 10.00	Мальцева Т.В., д.ф.-м.н., профессор каф. СМ	Замятин А.В., к.т.н. доцент каф. АДиА; Разов И.О., к.т.н., зав. каф. СМ. Секретарь: Простакишина Д.А., ассистент каф. СК
Машиностроительное производство	ул. Володарского 38, 1 корпус, аудитория 203 BigBlueButton https://bigbb2.tyuiu.ru/b/vkn-hvy-p2s-r5e	21.12.2022 в 10.00	Некрасов Р.Ю., к.т.н., зав. каф. ТМ	Кулемина А.А., к.т.н., зам. директора по научной работе; Мамадалиев Р.А., ст. преподаватель каф. ТМ; Темпель Ю.А., к.т.н., доцент каф. ТМ. Секретарь: Шендель Я.М., ассистент каф. ТМ
Теплоэнергетика	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 167 BigBlueButton https://bigbb.tyuiu.ru/b/7eu-5nh-zxh-2pp	21.12.2022 в 10.00	Степанов О.А., д.т.н., профессор каф. ПТ	Белкин А.П., к.т.н., зав. каф. ПТ; Германова Т.В., к.т.н., доцент каф. ПТ; Секретарь: Рыдалина Н. В., ст. преподаватель каф. ПТ
Химическое производство	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 507 Zoom https://us04web.zoom.us/j/76133280604?pwd=MGJcnavRhFcLD4HZmm2okb1YkyjNyd.1 Конф: 76133280604 Пароль: 1070CU	20.12.2022 в 10.00	Савченков А.Л., к.т.н., доцент каф. ПНГ	Дерюгина О.П., к.т.н., доцент каф. ПНГ; Скворцова Е.Н., к.т.н., доцент каф. ПНГ. Секретарь: Глазунов А.М., к.т.н., доцент каф. ПНГ

<p>Экологическая и промышленная безопасность</p>	<p>ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 167 BigBlueButton https://bigbb.tyuiu.ru/b/hxc-u69-y7v-rxb</p>	<p>20.12.2022 в 10.00</p>	<p>Литвинова Н.А., к.т.н., профессор каф. ТБ</p>	<p>Петухова В.С., к.б.н., доцент каф. ТБ; Широкова Д.Н., к.б.н., доцент каф. ТБ. Секретарь: Загорская А.А., ст. преподаватель каф. ТБ</p>
<p>Электроэнергетика и электротехника</p>	<p>ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 315 BigBlueButton https://bigbb2.tyuiu.ru/b/hw2-dhg-bl8-i3y</p>	<p>22.12.2022 в 11.00</p>	<p>Хмара Г.А., к.т.н., зав. каф. ЭЭ</p>	<p>Леонов Е.Н., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Сухачев И.С., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Фрайштетер В.П., к.т.н., доцент каф. ЭЭ. Секретарь: Лосев Ф.А., к.т.н., доцент каф. ЭЭ</p>

Программа секции Архитектура и строительство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Гейдт Владимир Давидович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка армированных грунтовых оснований при обустройстве нефтегазовых месторождений
2	Корсун Наталья Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка напряженного состояния тонкостенного профиля в условиях сжатия по данным эксперимента
3	Краев Алексей Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Строительство объектов промышленного и гражданского назначения на территориях распространения многолетнемерзлых грунтов
4	Медведева Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ решений теоретических и практических вопросов возведения зданий из трубобетонных конструкций
5	Медведева Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оборудование и покрытия детских игровых площадок
6	Мельников Роман Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Вертикальность скважин
7	Простакишина Дарья Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение метода хрупких покрытий при исследовании НДС элементов из стальных тонкостенных профилей
8	Разов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование частот свободных колебаний тонкостенных криволинейных трубопроводов большого диаметра при подземной прокладке
9	Хафизова Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Покрытия для спортивных и игровых комплексов на основе резиновой крошки
10	Хафизова Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Полимерминеральные клеевые и штукатурные защитно-декоративные составы

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Баклыков Артём Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Актуальные вопросы использования возобновляемых источников энергии в строительстве
2	Брагарь Елена Петровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследования изменения прочностных характеристик грунта от процессов промораживания-оттаивания
3	Гейдт Андрей Владимирович; Бартоломей Леонид Адольфович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Моделирование осадок штампа с учетом жесткости надфундаментной конструкции на однородном основании

4	Жайсамбаев Еркн Аскерович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Строительство зданий и сооружений в условиях распространения оттаивающих многолетнемерзлых грунтов
5	Ратченкова Маргарита Вячеславовна; Калиниченко Екатерина Константиновна	Москва, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	Градостроительный анализ города Москвы на наличие промышленных зон
6	Суровцев Иван Александрович; Солонина Валентина Анатольевна; Бочкарева Ольга Станиславовна; Филипенко Павел Васильевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Химические добавки пластифицирующего и стабилизирующего действия в системе мелкозернистой бетонной смеси для 3d-печати
7	Циркова Виктория Романовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности систем водоснабжения в северной климатической зоне

Программа секции Машиностроительное производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Сызранцева Ксения Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Совершенствование методов автоматизированного проектирования тяжело нагруженных зубчатых передач
2	Некрасов Роман Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Модель системы терморегуляции
3	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Научные основы проектирования сборных инструментов повышенной работоспособности
4	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности механической обработки

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Бевзюк Ирина Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Изучение магнитоакустического сигнала и магнитострикции при перемагничивании в конструкционных сталях
2	Васьков Данил Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Способы и устройства автоматической смены инструмента во фрезерных станках с ЧПУ
3	Драничников Игорь Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Технология вторичной переработки
4	Ельцова Софья Михайловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Связь параметров магнитоакустической эмиссии и механических свойств стали
5	Калаев Александр Павлович	Тюмень, Колледж цифровых и педагогических технологий	Исследование погрешностей изготовления в технологии аддитивного производства

6	Киргизов Данил Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Зависимость количества элементов в сетке от их размеров при расчете на кручение в программе Ansys
7	Лосев Денис Яковлевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Порядок проведения работ по исследованию алгоритмов автоматизированного подбора режущих инструментов и режимов резания
8	Новикова Анна Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сравнительный анализ характеристик электронных моделей разрабатываемого композиционного материала и существующего альтернативного варианта
9	Писарев Дмитрий Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Трехпозиционная запорная арматура
10	Султанова Ирада Робертовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационная модель шарошечного долота
11	Федосеев Эдуард Витальевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автомобильный ионизатор воздуха «ИОН22»
12	Чаугарова Лариса Зиннуровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Структура и свойства покрытий лопаток газотурбинных двигателей
13	Будникова Екатерина Александровна; Вялков Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Изучение свойств гальванически покрытых полимерных изделий, изготовленных методом FFF печати
14	Стариков Александр Иванович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Моделирование процессов формообразования арочных зубьев обкатной цилиндрической передаче

Программа секции Теплоэнергетика

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Кригер Алена Николаевна	Ноябрьск, ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	Технологии и перспективы развития декарбонизации в теплоэнергетической отрасли: установка переработки углекислого газа

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Абросимова Светлана Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование процессов теплообмена
2	Богунова Анастасия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование процесса теплообмена в теплообменном аппарате с турболизирующими вставками
3	Давлетбаев Кирилл Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование комбинированного теплообменного аппарата

4	Захаренко Станислав Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение турбулизирующих вставок для интенсификации теплообмена
5	Назаров Виктор Никитич; Щетков Иван Игоревич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование твердых коммунальных отходов для получения тепловой энергии
6	Поляхов Данил Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Водородная энергетика: преимущества и недостатки
7	Поташкин Никита Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Гидравлические потери и темп охлаждения в теплообменных аппаратах с пористым алюминием

Программа секции Химическое производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Глазунов Александр Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Изучение химических реагентов для нефтяных систем
2	Мозырев Андрей Геннадьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Химические реагенты для нефтехимической промышленности

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Александров Данил Сергеевич; Хлынова Наталья Михайловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Электролиз как промышленный способ получения водорода
2	Бикбулатова Екатерина Рустамовна; Дрыжак Екатерина Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка технологии и оборудования для подземного хранения метана и гелия с учетом использования эффекта самоконсервации
3	Емельянов Вячеслав Владимирович	Красноярск, Сибирский государственный университет науки и технологии им. академика М. Ф. Решетнёва	Способы получения деэмульгаторов
4	Ефанова Альвина Олеговна; Киргина Мария Владимировна	Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Оценка целесообразности добавления утяжеляющего компонента в состав дизельного топлива для повышения эффективности действия депрессорной присадки
5	Курманбакиева Карина Гумеровна; Верзун Артём Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Технология окисления нефтяных остатков в присутствии сверхкритической воды для увеличения выхода топливных продуктов перед вторичной переработкой
6	Лэ Ван Хуен; Черненькая Людмила Васильевна	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Метод прогнозирования количества метанола, образующегося в колонне синтеза

7	Муравьева Наталья Александровна	Калининград, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	Оценка сорбционной емкости углей, полученных методом гидротермального ожигения
8	Никитин Иван Владимирович	Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Изучение особенностей экстракции соединений молибдена фосфорорганическими соединениями
9	Петракова Яна Вячеславовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обзор современных методов утилизации и переработки нефтесодержащих отходов
10	Проничев Георгий Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Структура биомасс для производства биоэтанола

Программа секции Экологическая и промышленная безопасность

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Гульбинас Александра Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Структура компонентов светотехнического режима в помещениях зданий дошкольных образовательных организаций
2	Горенская Елена Владимировна	Москва, Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации	Незаконные врезки в магистральные трубопроводы как угроза экологической безопасности
3	Величко Татьяна Ивановна; Третьяков Петр Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы звукоизоляции жилых помещений

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Ахунова Ильзида Радиковна	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Биоритмы человека их влияние на работоспособность на предприятии
2	Бабкина Валерия Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разделение твердой и жидкой фазы буровых отходов методом электрокоагуляции
3	Долгополов Андрей Сергеевич; Патенян Александра Аркадьевна	Ростов-на-Дону, ООО «Ингениум» Ростов-на-Дону, Ростовский государственный университет путей сообщения	Обзор показателей экологической безопасности рабочих веществ холодильных систем
4	Белогорохова Мария Константиновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние железной дороги на участке Пермь-Монтажников на состояние прилегающих территорий
5	Перовских Валерия Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Биоремедиация торфяных почв с помощью некоторых сорбентов, нефтеструктора и других изучаемых компонентов

6	Рыжов Егор Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование пылеуловителей в сфере промышленной безопасности
7	Медведева Мария Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экологический аудит как современный инструмент управления охраной окружающей среды
8	Сергеев Владимир Константинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экономический анализ переработки основной части отходов предприятием-владельцем отходов

Программа секции Электроэнергетика и электротехника

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Агафонов Антон Владимирович	Ноябрьск, ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	Внедрение теплового мониторинга для повышения надежности оборудования на объектах энергетики
2	Горбунов Сергей Дмитриевич	Ноябрьск, ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	Векторное управление синхронными электродвигателями
3	Кузнецов Антон Анатольевич	Ноябрьск, ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	Применение накопителя энергии для систем изолированного электроснабжения
4	Сушко Александр Александрович	Ноябрьск, ООО «Газпромнефть Энергосистемы»	Минимизация повреждений 2КТПНУ-35/0,4кВ при дуговых замыканиях на м/р им. А. Жагина
5	Голобоков Сергей Владимирович	Пенза, Пензенский государственный университет	Системы обогрева шкафов автоматики на основе фольговых нагревателей
6	Бакланов Андрей Владимирович	Тюмень, ООО «Институт геоинформационных систем»	Применение геоинформационных технологий в интеллектуальных электрических сетях
7	Леонов Евгений Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Алгоритм управления энергопотреблением зданий на основе интернета энергии
8	Сухачев Илья Сергеевич; Сидоров Сергей Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка эффективности ограничения перенапряжений на вводе асинхронных электродвигателей
9	Хмара Гузель Азатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ функционирования ЭТС с ветрогенераторами малой мощности при внешних коротких замыканиях
10	Шлык Юрий Константинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Нестационарный режим работы кабельной линии с локальной неоднородностью
11	Сушков Валерий Валентинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка надежности электротехнических комплексов с распределенной генерацией

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Емельянов Андрей Сергеевич	Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Использование концепции цифровых двойников для предприятий энергетической промышленности
2	Зыкин Павел Витальевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение математической зависимости средней шероховатости поверхности детали
3	Кадырмятов Юлиан Ряшитович	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Сравнение твердотельных и электромеханических реле
4	Камаев Дмитрий Алексеевич; Фризен Василий Эдуардович; Лузгин Владислав Игоревич	Екатеринбург, Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Установка индукционной плавки металлов
5	Пермяков Михаил Олегович; Чамин Дмитрий Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ методов расчёта сложных электрических цепей
6	Подлеснов Екатерина	Санкт-Петербург, Национальный исследовательский университет ИТМО	Электролит на основе ПВДФ с наночастицами оксидов переходных металлов для литий-полимерного аккумулятора
7	Попов Евгений Игоревич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение устойчивости электротехнических систем с вентильными погружными электродвигателями
8	Радько Павел Павлович	Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние использования кинетической энергии вращающейся части ВЭУ на устойчивость ЭЭС
9	Сорогин Александр Сергеевич; Хамитов Рустам Нуриманович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности работы изолированных систем электроснабжения с фотоэлектрическими элементами