

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 2023 года

Секция	Площадка проведения	Дата и время проведения	Председатель секции	Члены жюри
Архитектура и строительство	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 208 BigBlueButton https://bigbb2.tyuiu.ru/b/xvm-hm6-ic1-ssz	20.12.2023 в 10.00	Замятин А.В., к.т.н. доцент каф. АДиА	Мальцева Т.В., д.ф.-м.н., профессор каф. СМ; Солонина В.А., к.т.н., доцент каф. СМ. Секретарь: Бабиц Т.Г., ассистент каф. АДиА
Машиностроительное производство	ул. Орджоникидзе, 54, 1а корпус, аудитория 504а BigBlueButton https://bigbb.tyuiu.ru/b/cvy-xah-fln-pfd	22.12.2023 в 10.00	Некрасов Р.Ю., к.т.н., зав. каф. ТМ	Гаваев А.С., к.т.н., доцент каф. ТМ; Овсянников В.Е., д.т.н., профессор каф. ТМ; Темпель Ю.А., к.т.н., доцент каф. ТМ; Чернышов М.О., к.т.н., доцент каф. ТМ. Секретарь: Мамадалиев Р.А., ст. преподаватель каф. ТМ
Теплоэнергетика	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 167 BigBlueButton https://bigbb2.tyuiu.ru/b/7wk-5it-mbw-6mv	22.12.2023 в 09.00	Белкин А.П., к.т.н., зав. каф. ПТ	Антонова Е.О., к.т.н., доцент каф. ПТ; Румянцев А.А., к.т.н., доцент каф. ПТ; Волков Д.С., инженер-конструктор Газпром ВНИИГАЗ Секретарь: Рыдалина Н. В., ст. преподаватель каф. ПТ
Химическое производство	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 507 BigBlueButton https://bigbb2.tyuiu.ru/b/rhc-nnd-iox-k2r	21.12.2023 в 10.00	Таранова Л.В., к.т.н., доцент каф. ПНГ	Глазунов А.М., к.т.н., доцент каф. ПНГ; Землянский Е.О., к.х.н., доцент каф. ПНГ; Скворцова Е.Н., к.т.н., доцент каф. ПНГ. Секретарь: Жданович М.Ф., к.т.н., доцент каф. ПНГ

<p>Экологическая и промышленная безопасность</p>	<p>ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 167</p> <p>BigBlueButton</p> <p>https://bigbb2.tyuiu.ru/b/eav-xx1-6jt-jry</p>	<p>20.12.2023 в 14.00</p>	<p>Литвинова Н.А., д.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.; Махнёва А.Н., ст. преподаватель каф. ТБ; Тарасова С.С., 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</p> <p>BigBlueButton</p> <p>https://bigbb2.tyuiu.ru/b/hw2-dhg-bl8-i3y</p>	<p>21.12.2023 в 12.00</p>	<p>Хмара Г.А., к.т.н., зав. каф. ЭЭ</p>	<p>Копырин В.А., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Леонов Е.Н., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Сухачев И.С., к.т.н., и.о. зав. каф. АО «СУЭНКО». Секретарь: Лосев Ф.А., к.т.н., доцент каф. ЭЭ</p>

Программа секции Архитектура и строительство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Ашихмин Олег Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Эффекты внедрения технологий информационного моделирования на этапах реализации строительных проектов на объектах электроэнергетики
2	Воронин Александр Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Стратегия инвестиционно-строительного комплекса региона
3	Гейдт Владимир Давидович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Практика применения технологии ЛСТК при реконструкции кровли
4	Зимакова Галина Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние добавок наноразмерного диапазона на свойства цементного камня
5	Корсун Наталья Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение легких тонкостенных конструкций как способ энергосбережения в стальном строительстве
6	Мальцева Татьяна Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Вязкоупругие характеристики грунта: способы определения
7	Медведева Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Трубобетонные конструкции в условиях монолитного домостроения
8	Медведева Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Строительные материалы и изделия на основе композиционных вяжущих и техногенных заполнителей
9	Мельников Роман Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние отклонения оси буроналивной сваи от проектного положения на ее несущую способность
10	Простакишина Дарья Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка надежности элементов из стальных тонкостенных профилей с учетом начальных геометрических несовершенств
11	Разов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности выполнению НИОКР и НТУ в вузе и на предприятиях реального сектора экономики
12	Рачков Дмитрий Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение виброакустической диагностики подземных конструкций при оценке их технического состояния
13	Тимоховец Вера Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение методов математического моделирования для оптимизации дорожного движения
14	Солонина Валентина Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Цементно-минеральные смеси для 3D-печати
15	Сальный Иван Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности численного моделирования работы буроналивных свай при статическом нагружении

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Гейдт Андрей Владимирович; Бартоломей Леонид Адольфович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспресс-оценка величины осадок протяженного плитного фундамента конечной жесткости на основе данных компьютерного моделирования
2	Гейдт Алиса Владимировна	Тюмень, Тюменский государственный университет	Как медиа-архитектура влияет на наши города, а вместе с ними и на нашу жизнь
3	Сират Джавед	Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	Моделирование и оптимизация организационных структур управления производственными процессами строительной компании
4	Скребков Алексей Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оптимизация проектных решений по отводу дренажных вод систем кондиционирования воздуха
5	Филипенко Павел Васильевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Микрозернистые цементные смеси для строительной 3D-печати
6	Кланюк Александр Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обоснование необходимости применения дедуктивного метода в процессе оптимизации улично-дорожной сети
7	Гладков Артем Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Метод ломаных для определения функции релаксации

Программа секции Машиностроительное производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение работоспособности сборных инструментов со сменными режущими твёрдосплавными пластинами
2	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Создание сменных режущих твердосплавных пластин новых форм на основе прочностного анализа
3	Зырянов Виталий Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение стойкости червячных зуборезных фрез на основе прогрессивной схемы резания и определения напряженно-деформированного состояния зубьев фрезы
4	Зырянов Виталий Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Схема прогрессивного резания в процессе обработки крупномодульных зубчатых колес
5	Некрасов Роман Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сложности формообразования фасонных поверхностей

6	Ковенский Илья Моисеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Стабилизация свойств металлических электроосажденных покрытий при отжиге
7	Путилова Ульяна Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Регулирование процесса резания металлов и работоспособности инструмента при обработке на станках с ЧПУ
8	Соловьев Василий Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Опыт работы при изготовлении конструкции по нормативным документами и способы соответствия им
9	Сызранцева Ксения Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Компьютерный прочностной анализ конструкции соединения стволов многоствольных скважин
10	Сызранцев Владимир Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение ребра возврата на поверхности арочных зубьев колес цилиндрических передач
11	Чернышов Михаил Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение работоспособности сборных режущих инструментов в условиях импортозамещения

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Вавилова Юлия Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Моделирование упруго-пластического деформирования корпуса пневмораспределителя на основе стендового испытания материала
2	Губенко Арсений Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ основных дефектов, возникающих во время трехмерной печати
3	Киргизов Данил Дмитриевич; Мамадалиев Расул Ахмадович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование статического напряжения сканированного образца сварного соединения в программе Ansys
4	Ломейко Эдуард Денисович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ прочности корпуса обратного клапана Ду 200 методом конечных элементов
5	Новикова Анна Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение берда ткацкого станка, предназначенного для изготовления углеродного полотна
6	Писарев Дмитрий Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование оптимальных условий термической закалки пластиковых стержней, изготовленных по технологии FDM-печати
7	Сердюк Иван Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Компьютерный прочностной анализ арочного зуба в ПК ANSYS
8	Чаугарова Лариса Зиннуровна; Ковенский Илья Моисеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование причин разрушения поверхностных слоев обоймы шарнира

9	Куперт Дарья Дмитриевна; Панкратова Дарья Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация процесса обработки детали «Втулка»
10	Кулжабаев Наиль Токторбекович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка технологического процесса сборки и сварки грязевика ТС-565.00.000 на предприятии АО «Евракор СМТ-2 Западный»

Программа секции Теплоэнергетика

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Белкин Алексей Павлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обзор технологий производства водорода для ТЭЦ
2	Степанов Олег Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение интенсификаторов в теплообменных аппаратах энергетических систем
3	Степанов Олег Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности энергоблоков ТЭЦ
4	Шалагин Игорь Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности формирования теплового режима помещений жилых зданий с периметральными и лучевыми системами отопления

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Абросов Артем Викторович; Семенова Наталья Валерьевна	Тюмень, Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Экспериментальное устройство системы охлаждения компьютера на основе жидкости NOVEC 1230
2	Поташкин Никита Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Водородная энергетика на ТЭЦ
3	Сабукевич Мария Николаевна; Жилина Татьяна Семеновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Опыт применения насосных станций в городе Тюмени
4	Самойлов Семён Леонидович; Мороков Дмитрий Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	ДВС в энергетических системах
5	Фёдоров Илья Алексеевич; Пархоменко Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование инфракрасной системы для обогрева помещений
6	Федосеев Эдуард Витальевич; Ческидова Наталья Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Внедрение ионизатора «ИОН-22» в газотурбинную установку

Программа секции Химическое производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Глазунов Александр Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Химические реагенты-присадки для сырья и продукции газо- нефтяной отрасли
2	Жданович Михаил Францевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Способ депарафинизации дизельного топлива утяжеленного фракционного состава центрифугированием
3	Майорова Ольга Олеговна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Способ получения компонента парафиновых восков с повышенным содержанием Н-алканов фракции С 20-24
4	Мозырев Андрей Геннадьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Химреагенты, взгляд с позиции ресурсосбережения
5	Ставицкий Алексей Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оптимизация работы центробежных насосов на нефтеперерабатывающем заводе

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Варина Альфия Фаритовна; Денисова Елена Денисовна; Курманбакиева Карина Гумеровна; Питус Валерия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оптимизация технологии Spheripol по производству полипропилена
2	Верзун Артём Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ данных в прогнозировании химико-технологических процессов
3	Конева Светлана Анатольевна; Гриневиц Анна Сергеевна; Зиннатуллина Сафия Расуловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Удаление хлорорганических соединений из нефти
4	Печерских Михаил Юрьевич; Умеренкова Елизавета Максимовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Синергетический ингибитор для борьбы с гидратообразованием при транспорте природного газа
5	Уразова Кристина Викторовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Получение цеолитов для процесса осушки природного газа из золошлаковых отходов ТЭС

Программа секции Экологическая и промышленная безопасность

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Агейкина Оксана Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Карбамидоформальдегидные смолы в организационно-технологических решениях для экологически безопасного производства строительных материалов
2	Афонин Константин Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обустройство внутриквартальных площадок для переработки ТКО
3	Жилина Татьяна Семеновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы реализации программы комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами
4	Загорская Алла Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Каталитические свойства сложных оксидов меди и марганца в системах утилизации парниковых газов
5	Мельберт Алла Александровна ¹ ; Ударцева Ольга Владимировна ²	¹ Барнаул, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова ² Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сравнительный анализ требований нормативных документов для эксплуатации опасных производственных объектов
6	Ознобихина Анастасия Олеговна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование бактериальных препаратов при ремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв
7	Тарасова Светлана Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Вехи реформы обращения с отходами производства и потребления
8	Ударцева Ольга Владимировна ¹ ; Мельберт Алла Александровна ²	¹ Тюмень, Тюменский индустриальный университет ² Барнаул, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Преимущества информационных технологий в обеспечение безопасности при эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли
9	Широкова Динара Наилевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка профессиональных рисков как инструмент обеспечения охраны труда на предприятиях строительной отрасли

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Гойда Роман Ярославович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ загрязнения водотоков Надым-Пуровского междуречья, ЯНАО
2	Долгополов Андрей Сергеевич	Ростов-на-Дону, Ростовский государственный университет путей сообщения	Анализ применения системы свободного охлаждения как метода повышения энергетической эффективности холодильной системы

3	Жеребчук Елизавета Васильевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Научно-техническое обоснование технологии совместного сбраживания отходов селитебных территорий
4	Ильин Константин Игоревич; Лычёв Данил Дмитриевич; Вяткин Михаил Алексеевич; Колентеев Александр Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы общественного транспорта и их решения
5	Ищенко Полина Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение методов непараметрической статистики для повышения точности системы контроля доступа на предприятии
6	Кашапов Руслан Рузилевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние актуальных климатических изменений на устойчивость криосферы Крайнего севера России
7	Крашанина Виктория Михайловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ динамики загрязнения атмосферного воздуха в ЯНАО
8	Лобунец Максим Анатольевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы безопасности переработки отходов производства и потребления в России
9	Семенов Сергей Олегович; Гузеева Светлана Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности изучения популяций насекомых в городской экосистеме
10	Фролов Роман Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Потенциальные последствия понижения уровня воды в реке Тура на здоровье населения Юга Тюменской области
11	Чикунова Виктория Витальевна	г. Шахты, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ	Пожарная безопасность на предприятиях нефтегазовой отрасли
12	Щевелева Алёна Дмитриевна; Усова Елена Леонидовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы хранения отходов нефтяной промышленности и примеры переработки во вторичное сырье

**Программа секции
Электроэнергетика и электротехника**

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Бакланов Андрей Владимирович	Тюмень, ООО «Институт геоинформационных систем»	Разработка базы пространственных данных для задач управления электросетевыми объектами
2	Барбаков Олег Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Искусственный интеллект в электроэнергетике: реалии и перспективы
3	Жуков Леонид Витальевич	Тюмень, Тюменское высшее военно-инженерное командное училище имени маршала инженерных войск А.И. Прошлякова	Работа расчетной программы для решения задачи на развертывание кабельной сети
4	Копырин Владимир Анатольевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Концепция управления электроприводами на основе искусственных нейронных сетей и цифровых двойников
5	Кузяков Олег Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Мониторинг параметров объекта с использованием вывода на основе прецедентов
6	Леонов Евгений Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности применения интернета энергии в энергосистемах с распределенной генерацией
7	Лосев Федор Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка устойчивости электротехнической системы куста скважин с вентильными электродвигателями
8	Спасибов Виктор Максимович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизированная технология конверсии попутного нефтяного газа для использования в энергогенерирующих системах
9	Сухачев Илья Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка средств выявления неисправностей электрооборудования электротехнических комплексов и систем на основе машинного обучения
10	Сушков Валерий Валентинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка устойчивости электротехнических комплексов с автономными источниками энергии
11	Шлык Юрий Константинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование переходных процессов в однофазной кабельной линии электропередачи с помощью программного комплекса LabVIEW
12	Самойлов Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение энергоэффективности технологий разведки и освоения газовых и газоконденсатных месторождений новых нефтегазоносных регионов

13	Хмара Гузель Азатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование инструментов ИИ в электроэнергетике
----	-----------------------	---	--

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Богданова Анна Николаевна	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Интеграция фотоэлектрических систем в электросети: анализ проблем и перспектив разработки
2	Бурганов Раис Аббарович; Титова Карина Олеговна	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Анализ эффективности влияния инновационных технологий на энергосбережение
3	Горячев Константин Игоревич	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Качество электроэнергии: влияние отклонения частоты на энергосистему и методы регулирувания частоты
4	Зыкин Павел Витальевич; Хамитов Рустам Нуриманович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Синтез системы управления продольной подачей токарного станка с ЧПУ с применением производных рассогласования сигнала
5	Покидов Олег Александрович	Липецк, Липецкий государственный технический университет	Разработка фильтра симметричных составляющих для микропроцессорных устройств РЗА
6	Руднева Лариса Николаевна; Иванов Григорий Григорьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Комплексная оценка как основа управленческих решений в области энергосбережения
7	Семенов Алексей Юрьевич; Кузяков Олег Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация сбора и верификации скважинных данных, интерактивная визуализация динамики технологических показателей с использованием Python
8	Шеломенцев Владислав Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Аналитический подход к изучению аномалий в электроснабжении газовых месторождений: поиск и интерпретация влияющих факторов
9	Ярметов Эдуард Радикович; Помешкин Никита Сергеевич; Максимов Глеб Вадимович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение искусственных нейронных сетей для диагностики изоляторов воздушных линий электропередачи
10	Смикулис Николай Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Предложения по реконструкции ДКС Северо-Уренгойского месторождения в условиях падения давления на входе в ДКС
11	Сорогин Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ систем охлаждения солнечных панелей в жаркое время года