

**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»  
21-23 декабря 2020 года

№	Секция	Площадка проведения	Дата и время проведения	Председатель секции	Члены жюри
1	Автоматизация и управление в технических системах	Zoom <a href="https://us02web.zoom.us/j/4228407464?pwd=SldqTVpUNTFwL2ZvdUZROURFWHFwUT09">https://us02web.zoom.us/j/4228407464?pwd=SldqTVpUNTFwL2ZvdUZROURFWHFwUT09</a>	23.12.2020 в 13.05	Кузяков О. Н., д.т.н., зав. каф. КС	Андриянов А.М., к.т.н., доцент кафедры КС; Сызранцева К.В., д.т.н., профессор кафедры КС. Секретарь: Бакановская Л. Н., к.т.н., доцент кафедры КС
2	Архитектура и строительство	Skype <a href="https://join.skype.com/b22AZdHNBGdfv">https://join.skype.com/b22AZdHNBGdfv</a>	23.12.2020 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., и.о. зав. каф. СМ. Секретарь: Простакишина Д.А., ассистент каф. СК
3	Машиностроительное производство	Zoom <a href="https://us02web.zoom.us/j/7598178354?pwd=eTE5eUE5bmVuRUxhc054WGc2dlYxUT09">https://us02web.zoom.us/j/7598178354?pwd=eTE5eUE5bmVuRUxhc054WGc2dlYxUT09</a>	23.12.2020 в 10.00	Некрасов Р. Ю., к.т.н., зав. каф. ТМ	Берг В.И., к.т.н., доцент каф. ТУР Кулемина А.А., вед. спец. по организации научной работы; Тверяков А.М., к.т.н., доцент каф. СиИ; Чернышов М.О., к.т.н., доцент каф. ТМ. Секретарь: Стариков А.И., ст. преподаватель каф. ТМ
4	Теплоэнергетика	Zoom <a href="https://us02web.zoom.us/j/5839768455?pwd=SkZyTUevcFVGWETjaGJHakhxOUhiUT09">https://us02web.zoom.us/j/5839768455?pwd=SkZyTUevcFVGWETjaGJHakhxOUhiUT09</a>	22.12.2020 в 10.00	Степанов О. А., д.т.н., зав. каф. ПТ	Аксенов Б. Г., д.ф.-м.н., профессор каф. ПТ; Антонова Е. О., к.т.н., доцент каф. ПТ; Юрченко В.В., технический директор. Секретарь: Рыдалина Н. В., ассистент кафедры ПТ

5	Химическое производство	Zoom <a href="https://us02web.zoom.us/j/6697583351?pwd=YW15bDJ5TCs0vTFMxcndYNkFSWW1TQT09">https://us02web.zoom.us/j/6697583351?pwd=YW15bDJ5TCs0vTFMxcndYNkFSWW1TQT09</a>	22.12.2020 в 09.00	Савченков А.Л., к.т.н., доцент каф. ПНГ	Гуров Ю.П., к.т.н., доцент каф. ПНГ; Дерюгина О.П., к.т.н., доцент каф. ПНГ; Яковлев Н.С., к.т.н., доцент каф. ПНГ. Секретарь: Глазунов А.М., к.т.н., доцент каф. ПНГ
6	Экология и промышленная безопасность	Zoom <a href="https://us04web.zoom.us/j/9200191585?pwd=cWpNOFBISWE5eDEwMEZHTUQ3Sk0UT09">https://us04web.zoom.us/j/9200191585?pwd=cWpNOFBISWE5eDEwMEZHTUQ3Sk0UT09</a>	21.12.2020 в 11.00	Сивков Ю.В., к.б.н., зав. каф. ТБ	Бурлаенко В.З., к.б.н., доцент каф. ТБ; Неупокоева Т.В., к.с.-х.н., доцент каф. ТБ. Секретарь: Никифоров А. С., ст. преподаватель каф. ТБ
7	Электроэнергетика и электротехника	Skype <a href="https://join.skype.com/kPgYI8V6sBq1">https://join.skype.com/kPgYI8V6sBq1</a>	21.12.2020 в 12.00	Хмара Г. А., к.т.н., и.о. зав. каф. ЭЭ	Копырин В.А., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Плюхин П.С., к.т.н.; Сухачев И.С., к.т.н., доцент каф. ЭЭ; Фрайштетер В.П., к.т.н., доцент каф. ЭЭ. Секретарь: Лосев Ф.А., ст. преподаватель каф. ЭЭ

## Программа секции

### 1. Автоматизация и управление в технических системах

#### Пленарные доклады:

1	Андрянов Алексей Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Комплектное тиристорное устройство для управления шламовым насосом фирмы "Бентек"
2	Баранов Владимир Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Управление параметрами и характеристиками излучения лазерных технических и медицинских систем
3	Кузяков Олег Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Многопараметровый мониторинг объектов автоматизации с использованием прецедентного подхода
4	Музипов Халим Назипович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматический контроль параметров бурения и добычи с помощью акустических резонаторов
5	Спасибов Виктор Максимович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Цифровые технологии и Smart Grid

## Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Белобородова Алина Анатольевна	Тюмень, Средняя общеобразовательная школа № 92	Компьютерное проектирование экологичного арктического моно- поселка
2	Бобкова Алена Андреевна; Копылов Дмитрий Евгеньевич; Пинигин Александр Алексеевич; Михайлюк Кристина Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизированная система удаления жидкости с забоя газовой вертикальной скважины с помощью насоса перевёрнутого типа
3	Захарова Мария Олеговна; Данилов Олег Федорович; Николаева Дарья Романовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация работы кадровой службы предприятия
4	Золотарев Владимир Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация управленческих и производственных процессов в ООО «Тюменьстальмост»
5	Калинин Максим Игоревич; Данилов Олег Федорович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка автоматизированной системы управления жилищно- коммунальными услугами многоквартирного дома
6	Лыков Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Структурный анализ автоматизированной системы управления блоком одоризации ГРС с использованием методологии SADT
7	Сергейчик Оксана Ивановна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация анализа биомедицинских сигналов в биотехнических системах

## Программа секции 2. Архитектура и строительство

### Пленарные доклады:

1	Разов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние демпфирующих свойств грунта на частоты свободных колебаний тонкостенного трубопровода большого диаметра
2	Разов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Изучение колебаний трубопровода в упругой среде

**Конкурсные доклады:**

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Абушева Янина Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет; Тюмень, ООО «СМУ-2»	Поиск путей решения проблем энергоэффективности здания
2	Азарова Дарья Евгеньевна; Дягилев Евгений Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Выбор гидроизоляционного решения для строительного объекта
3	Акишев Ахат Булатович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Управление закупками строительных материалов при строительстве промышленных и магистральных трубопроводов
4	Арипова Элла Зуфаровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ методов повышения эффективности планирования на предприятии
5	Ашуров Муроджон Ашуралиевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Физико-механическая характеристика геополимерного цемента
6	Бартоломей Леонид Адольфович; Гейдт Владимир Давидович; Гейдт Андрей Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Устройство модифицированных грунтовых оснований при строительстве нефтегазовых объектов
7	Брылев Игорь Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современные технологии термостабилизации для объектов нефтегазодобычи в районах Крайнего Севера
8	Василов Антон Валентинович; Солонина Валентина Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Приемы регулирования свойств гипсового вяжущего
9	Васькин Андрей Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Внедрение мобильных управляемых опор для строительства надземных трубопроводов
10	Вахлова Ольга Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование полимерных материалов при строительстве промышленных нефтепроводов
11	Волкодаев Павел Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Подбор компонентов для получения клееных деревянных конструкций
12	Гаталхакова Эльза Филосовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ финансовых результатов строительной компании ООО «Брусника.Тюмень»
13	Гринвальд Даниил Валерьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Актуальность применения конструкционного керамзитобетона
14	Гульбинас Александра Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Особенности планировочных решений световой среды помещений дошкольных образовательных организаций

15	Дауметов Нариман Махмудович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение модульных блоков в строительстве зданий и сооружений
16	Душин Николай Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Получение эффективных композиционных материалов
17	Жайсамбаев Еркн Аскерович; Краев Алексей Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование совместной работы конструкции свайного фундамента и основания с системой термостабилизации грунтов в виде сезонно-действующих охлаждающих устройств
18	Зимнухов Михаил Анатольевич; Зимнухова Анастасия Евгеньевна; Коркишко Александр Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка теплозащитных характеристик материалов на примере здания завода блочного технологического оборудования
19	Илясова Светлана Викторовна; Зимакова Галина Александровна;	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Эффективные керамические материалы на основе модифицированного глинистого сырья
20	Казеев Никита Сергеевич; Солонина Валентина Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка теплоизолирующей способности материала
21	Кайгородов Михаил Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Корректировка геометрического положения здания путем выбуривания грунта
22	Калинин Максим Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Методы создание эффективных стенных керамических материалов
23	Абышев Антон Сергеевич; Каспер Елена Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Утилизация бетонных отходов в производстве строительных изделий
24	Бирюков Евгений Сергеевич; Каспер Елена Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Выбор и обоснование реотехнических свойств бетонной смеси для применения в дорожном строительстве
25	Курбонзода Салохиддин	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Причины неэффективного использования энергоресурсов и повышение энергоэффективности котельных установок
26	Курманова Люция Динаровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование облака точек при строительном контроле на объектах нефтегазодобычи в условиях Крайнего Севера
27	Марчук Юлия Зиновьевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Управление рисками в деятельности строительной организации
28	Матыс Елена Геннадьевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современное состояние системы ценообразования в строительстве

29	Минигалеева Снежана Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Внедрение цифровой системы контроля герметичности трубопроводов, как способ повышения экологической безопасности
30	Мокринская Полина Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Защита системы магистральных подземных трубопроводов в условиях многолетней мерзлоты при помощи теплозащитных экранов
31	Мосиевских Сергей Витальевич; Панченко Юлия Федоровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Звукоизоляционные характеристики керамзитобетона
32	Негруль Юлия Владимировна; Панченко Юлия Федоровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Звукоизоляционные характеристики штукатурных покрытий
33	Нефедова Анастасия Михайловна; Даутова Алина Азатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экономия на строительных материалах при частном строительстве в Тюменской области
34	Павлова Мария Николаевна; Жилина Татьяна Семеновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Комплексные решения при проектировании ФАП
35	Панова Марина Владимировна; Пушкарев Владислав Евгеньевич; Плесовских Кирилл Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Долговечность цементогрунта в арктической зоне
36	Панфилов Александр Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет; Салехард, Администрация города Салехарда	Формирование колористической карты среды северных городов на примере города Салехарда
37	Панченко Дмитрий Алексеевич; Грибков Евгений Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование противоморозных добавок в бетоны для строительства в условиях Крайнего Севера
38	Плаксина Ксения Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение возобновляемых источников энергии в нефтегазовой отрасли с целью оптимизации производственных процессов
39	Ригель Иван Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ работы фундаментов мелкого заложения с переменным по высоте сечением различных форм
40	Сарычев Даниил Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Тенденции развития строительства быстровозводимых объектов нефтяной отрасли

41	Сбитнев Александр Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка экономической эффективности строительства мини-ТЭС на базе промышленных предприятий
42	Скворцова Надежда Константиновна; Кирамов Зуфар Рафисович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка эффективности внедрения энергосберегающих решений в индивидуальное жилое строительство
43	Смелов Ярослав Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оптимизация работы насосных станций водоотведения
44	Сосновских Даниил Владимирович; Литвинов Виктор Александрович; Илюхин Константин Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение энергоэффективности наружных ограждений зданий на основе использования солнечной энергии
45	Филимонова Лариса Акрамовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сводка результатов реализации мер по стимулированию процессов энергосбережения и энергоэффективности. Зарубежный опыт
46	Чуклина Анна Александровна; Просимьяк Марина Станиславовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Стилизация микрорайона Ямальский города Тюмень
47	Шарко Павел Валерьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние гранулометрического состава компонентов бетонной смеси на плотность матричной упаковки и прочность бетона

### Программа секции 3. Машиностроительное производство

#### Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение надежности станочной технологической системы
2	Некрасов Роман Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Интеллектуальная система управления промышленным оборудованием с ЧПУ
3	Стариков Александр Иванович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка конструкции печатающей головки методом холодной наплавки для 3D принтера

#### Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Айнитдинов Руслан Яруллович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Цифровизация как инструмент повышения эффективности производства машиностроительных предприятий

2	Журбина Василиса Евгеньевна; Бадиев Рамиль Мубаризович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Виды брака, возникающие при шлифовании червячных фрез и способы их устранения
3	Киреева Мария Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка корпуса утюга с сохранением расположения креплений
4	Ковенский Илья Моисеевич; Осипова Анастасия Радионовна; Чаугарова Лариса Зиннуровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние структуры на механические свойства ванадиевых сталей
5	Кокорин Илья Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сравнительный анализ цельных пластин из сплава с высоким содержанием СВН для высокопроизводительной обработки
6	Кухарева Яна Михайловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Целесообразность внедрения технического решения системы активного шумоподавления для сельскохозяйственных автотранспортных средств
7	Мухамедьяров Бахрам Тамлиха оглы; Проскуряков Николай Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Корпус токарного сборного режущего инструмента на основе нового композиционного материала
8	Садыков Артур Маратович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Организация цифровой трансформации машиностроительных производств
9	Саможенова Виктория Викторовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современные технологические процессы утилизации изделий машиностроения
10	Старикова Юлия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизированный синтез формы изделий в машиностроении
11	Темпель Юлия Александровна; Темпель Ольга Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Планирование экспериментальных исследований при оптимизации процессов резания

#### Программа секции 4. Теплоэнергетика

#### Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Аксенов Борис Гаврилович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Приведение одномерных плоскорадиальных задач теплопроводности к плоскопараллельным
2	Бакшеев Владимир Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Технологическая линия получения топливных гранул



3	Степанов Олег Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современные способы интенсификации теплообмена теплообменных аппаратах
4	Рыдалина Наталья Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование интенсивности теплообмена в теплообменных элементах с пористыми вставками

### Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Абросимова Светлана Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Расчет теплообмена пучка труб в поперечном сечении
2	Андропова Ксения Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование пластинчатых теплообменников на ТЭЦ
3	Безбородов Алексей Валеьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние энергосберегающих технологий на тарификацию в теплоэнергетике
4	Богунова Анастасия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка эффективности оребрения круглых труб
5	Ваулин Дмитрий Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автоматизация теплоэнергетических комплексов в Свердловской области
6	Волков Денис Сергеевич; Меньшикова Анна Антоновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование принципа работы двигателя Стирлинга на примере действующей модели
7	Королев Олег Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Солнечный пруд как альтернативный источник энергии для загородного участка
8	Кузьменко Кирилл Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение соответствия технического обеспечения котельного оборудования к требованиям проведения испытаний тепловых сетей
9	Нифталиев Роман Мехманович	Тюмень, Государственный аграрный университет Северного Зауралья	Экономико-экологическая целесообразность использования древесного сырья в отопительных системах
10	Рубцов Даниил Дмитриевич; Сомов Анатолий Максимович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка исследовательского стенда для изучения теплопередачи в теплообменных аппаратах с турбулизирующими вставками
11	Рябухина Виктория Евгеньевна; Казаков Сергей Валерьевич; Перминов Игорь Олегович; Пышкин Егор Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Расчет реальной модели паровой машины

12	Семянникова Ольга Геннадьевна; Андрюшенкова Дарья Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обоснование технического перевооружения котельной на АОА «ЕВРАЗ КГОК»
13	Шадринна Кристина Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы транспортировки газа в России
14	Щапова Яна Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы регулирования тарифов в теплоэнергетике
15	Щербакова Елена Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	К вопросу оценки эффективности проектов в теплоэнергетике
16	Яхин Павел Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Преимущества применения технологии Теплый пол с точки зрения энергоэффективности в малоэтажных жилых домах

## Программа секции 5. Химическое производство

### Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Агаев Славик Гамид оглы	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Депарафинизация дизельных топлив различного фракционного состава в электрическом поле

### Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Богодухова Ольга Валерьевна; Таранова Любовь Викторовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ современных энергосберегающих мероприятий в нефтегазоперерабатывающей отрасли
2	Кабанов Алексей Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современные технологии полимеризации
3	Клевцов Георгий Петрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергосберегающие технологии в переработке углеводородных ресурсов
4	Максимов Лев Игоревич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет Тюмень, ООО «ФЕРРМЕ ГРУПП»,	Перспективы создания замкнутого производственного цикла металлургических предприятий с использованием жидких техногенных отходов с высоким содержанием железа и его соединений
5	Мозырев Андрей Геннадьевич; Помялов Антон Владимирович; Васьков Данил Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Возможность применения программы ANSYS для расчета змеевика печи пиролиза

6	Проничев Георгий Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Цифровизация в нефтехимии
7	Савина Анна Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Причины развития газопереработки в России
8	Харитонов Евгений Васильевич; Байбекова Лия Рафальовна; Шарифуллин Андрей Виленович	Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет	Установка для исследования полимерных присадок на повышение пропускной способности трубопроводов
9	Шабарчин Михаил Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Интенсификация процесса разделения водонефтяной эмульсии на промысле

## Программа секции 6. Экология и промышленная безопасность

### Пленарные доклады:

1	Кадысева Анастасия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергетический потенциал органосодержащих сточных вод
---	----------------------------------	--	---

### Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Воронов Андрей Александрович; Максимова Светлана Валентиновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Утилизация талых вод снежных полигонов
2	Малышкина Елена Сергеевна; Вялкова Елена Игоревна; Бушманова Валерия Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Изучение эффективности применения сосновых опилок при очистке сточных вод от различных загрязнений
3	Миронова Анастасия Ивановна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Утилизация осадка горизонтальных отстойников станций водоподготовки при производстве керамзитового гравия
4	Полещук Ирина Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование глинистого минерала в очистке природных вод
5	Куцепова Мария Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ травматизма при выполнении земляных работ в строительной отрасли
6	Сидоренко Ольга Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка технологии снижения содержания марганца в воде хозяйственно-питьевого назначения
7	Суменкова Ольга Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка рисков- способ управления безопасностью объекта

## Программа секции

### 7. Электроэнергетика и электротехника

#### Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Лосев Федор Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка устойчивости электротехнических систем нефтяных месторождений при двухступенчатых провалах напряжения
2	Портнягин Алексей Леонидович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение быстродействующего автоматического ввода резерва в автономных системах электропитания
3	Хмара Гузель Азатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Опыт проектирования лабораторного стенда «Полигон «Цифровая подстанция»

#### Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Антропова Виктория Романовна; Сушков Валерий Валентинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка интеллектуальной системы определения очередности отключения потребителей при дефиците активной мощности
2	Богачков Иван Михайлович	Тюмень, ООО «Газпром проектирование»	Транспорт электроэнергии по линии передачи
3	Герасимов Вячеслав Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Классификация и анализ методик оптимизации систем электропитания нефтедобывающих комплексов
4	Голобоков Сергей Владимирович <sup>1</sup> ; Агеев Вадим Александрович <sup>2</sup> ; Лебедев Артем Алексеевич <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Пенза, Пензенский государственный университет; <sup>2</sup> Саранск, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева	Повышение эффективности энергоснабжения малых муниципальных районов
5	Голобоков Сергей Владимирович <sup>1</sup> ; Агеев Вадим Александрович <sup>2</sup> ; Александрин Андрей Алексеевич <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Пенза, Пензенский государственный университет; <sup>2</sup> Саранск, Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева	Повышение эффективности применения ветрогенераторов в Поволжском регионе
6	Киприн Владимир Леонидович; Леонов Евгений Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Централизация системы РЗА и АСУ ТП в двухуровневой архитектуре цифровых подстанций
7	Маркова Анастасия Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Качественный анализ переходного процесса погружной установки с внутриквотинным компенсатором при отключении источника питания

8	Орлов Владимир Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Механизмы деградации аккумуляторов систем оперативного тока
9	Охотников Вячеслав Васильевич; Леонов Евгений Николаевич	Тобольск, Тюменский индустриальный университет	Повышение надёжности электроснабжения за счёт цифровой маркировки электрооборудования и создания цифровой тени предприятия
10	Петухова Наталья Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Выбор компенсирующего устройства методом сопряженных градиентов с учетом ущерба от перерыва электроснабжения
11	Попов Евгений Игоревич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение надёжности источников оперативного тока
12	Ревякин Егор Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ способов синхронизации в сетях с распределённой генерацией
13	Сидоров Алексей Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Диагностирование кабельных линий в оперативном режиме
14	Хамитов Рустам Нуриманович <sup>1,2</sup> Соловьева Елена Сергеевна <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Омск, Омский государственный технический университет <sup>2</sup> Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Годограф обобщенного вектора напряжения
15	Шеломенцев Владислав Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка системы плавки снежно-ледовых отложений на вертикальных резервуарах цилиндрического типа хранилищ углеводородного сырья