

**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, молодых ученых и специалистов «Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе», посвященной 10-летию создания Института промышленных технологий и инжиниринга

№	Секция	Место проведения	Дата и время проведения	Председатель секции	Члены жюри
1	Автоматизация и управление в технических системах	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 507	19.12.2018 в 13.05	Кузяков Олег Николаевич	Андриянов А.М Козлов В. В. Семенов Б.В. Музипов Х. Н.
2	Архитектура и строительство	ул. Луначарского 2, корп.8/1, конференц-зал	19.12.2018 в 14.00	Ашихмин Олег Викторович	Максимова С.В. Киселев Н.Ю
3	Машиностроительное производство	ул. Володарского, 38, 1 корпус, аудитория 268	19.12.2018 в 10.00	Некрасов Роман Юрьевич	Лысенко И. В. Тверяков А. М.
4	Производственный, финансовый и социальный менеджмент	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 1416	19.12.2018 в 10.00	Дебердиева Елена Марсовна	Шилова Н.Н. Родина В.Н. Осиновская И.В.
5	Строительные материалы и изделия	ул. Луначарского 2, корп.8/1, конференц-зал	20.12.2018 в 10.00	Каспер Елена Александровна	Панова М. В. Зелиг М. П.
6	Теплоэнергетика	ул. Луначарского 2, корп.8, аудитория 053н	19.12.2018 в 09.00	Степанов Олег Андреевич	Аксенов Б.Г. Рубцов Д.В. Антонова Е.О. Захаренко С.О.
7	Химическое производство	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 1008	19.12.2018 в 10.00	Савченков Андрей Леонидович	Гуров Ю. П. Семухин С. П. Землянский Е. О.
8	Экологическая и промышленная безопасность	ул. Луначарского 2, корп.8, аудитория 208	19.12.2018 в 10.00	Захарова Елена Викторовна	Широкова Д. Н. Гаевая Е. В.
9	Электроэнергетика и электротехника	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 315	19.12.2018 в 10.00	Хмара Гузель Азатовна	Власова Е.П. Кудряшов Р.А. Фрайштетер В.П. Лысова О.А.

**Программа секции**  
**1. Автоматизация и управление в технических системах**

№	ФИО	Название доклада
1	Жердев Андрей Викторович	CALS-технологии и их применение на промышленных предприятиях России
2	Козлов Василий Владимирович	Оптимизация удельных эксплуатационных затрат группы добывающих скважин
3	Константинов Иван Владимирович	Оптимизация режима эксплуатации скважины обустроенной ЭЦН
4	Кузяков Олег Николаевич Андреева Майя Анатольевна	Система комплексного мониторинга технологических объектов нефтяной и газовой промышленности
5	Лапик Наталья Владиславовна	Особенности автоматизации НПС в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера
6	Лаптева Ульяна Викторовна	Применение инверсных форм программных управляющих модулей
7	Макарова Лидия Николаевна	Применение методов расчета регуляторов к оптимизации ведения технологического процесса
8	Макиша Никита Дмитриевич	Автоматизированная система контроля качества стеклянной бутылки
9	Овчинникова Юлия Михайловна	Обзор применяемых способов измерения уровня в резервуарах
10	Пичкур Елена Владимировна	Управление установкой ЭЦН с преобразователем частоты и ее влияние на качество электрической сети
11	Попова Надежда Владимировна	Анализ внештатных ситуаций при эксплуатации ГПА Ц-18
12	Самохвалов Никита Сергеевич	Повышение эффективности установок ингибирования солеотложений в воде

**Программа секции**  
**2. Архитектура и строительство**

№	ФИО	Название доклада
1	Алексеева Александра Алексеевна	Проектирование узлов опирания прогонов с учетом недопущения прогрессирующего обрушения шатра покрытия
2	Андреев Николай Вячеславович	Проведение отбора подрядчиков для выполнения СМР на объектах нефтегазодобычи. Технические критерии отбора
3	Бай Владимир Федорович Простакишина Дарья Анатольевна	Анкерные свайные фундаменты
4	Величкин Игорь Андреевич	Организация авторского надзора на объектах нефтегазодобычи
5	Волощук Дарья Александровна	Расчет напряженно – деформированного

	Есипов Андрей Владимирович	состояния монолитной плиты перекрытия с учетом образования трещин
6	Гейдт Андрей Владимирович Паронко Александр Александрович Самохвалов Михаил Александрович	Адаптация конструкции гидравлического пакера для работы с инъекционным оборудованием
7	Гейдт Андрей Владимирович Паронко Александр Александрович Самохвалов Михаил Александрович	Моделирование образования гидроразрывов в грунтовом массиве
8	Грученкова Алеся Анатольевна	Обоснование необходимости гармонизации отечественных нормативов с международными стандартами в части определения допустимых осадок РВС
9	Давлатов Далер Назуллоевич	Экспериментальные исследования взаимодействия системы усиления свайных фундаментов с переустройством в сплошной свайно-плитный в лабораторных условиях.
10	Еренчинов Сергей Александрович Корсун Наталья Дмитриевна Простакишина Дарья Анатольевна Тякин Дамир Рустамович	Адаптация стандартных методов испытаний для определения механических характеристик тонколистовой стали гнутого профиля
11	Кайгородов Михаил Дмитриевич	Лабораторные исследования процесса снижения неравномерности осадки фундаментов мелкого заложения
12	Киушкина Мария Иордановна Назаров Николай Николаевич	Инъекционный нагель как способ укрепления грунтового массива
13	Милимбаева Софья Ринатовна Корсун Наталья Дмитриевна	Эксплуатационные показатели облегченной кирпичной кладки по серии 2.130.8
14	Наумов Дмитрий Николаевич	Технико-экономическое обоснование – что это?
15	Нурпеисова Алтынай Аманжоловна	Лабораторные исследования изменения механических свойств пылевато-глинистых грунтов при подтоплении территорий
16	Пелевин Андрей Владимирович	Концепция и опыт проектирования наружных стен жилых зданий
17	Попов Виталий Вячеславович	Обоснование проекта модернизации канализационных очистных сооружений в с. Омутинское
18	Рыбак Геннадий Игоревич	Экспериментальные исследования влияния вертикальной опрессовки грунта основания на работу свай
19	Савченко Виталий Юрьевич	Идентификация проблем управления в АО «Урало-сибирская теплоэнергетическая компания»
20	Серебрякова Светлана Геннадьевна	Стоимостной инжиниринг, формирование укрупненных единичных расценок для обустройства нефтегазовых месторождений
21	Симбирев Олег Викторович	Проблемы оптимизации воздухообмена в жилых и общественных зданиях

22	Степанов Михаил Андреевич	Технология устройства контролируемо расширяемых в грунте буроинъекционных свай
23	Степанова Мария Валерьевна	Обзор технологий выправления кренов зданий
24	Токарев Алексей Евгеньевич Самохвалов Михаил Александрович	Моделирование статического испытания буроинъекционной сваи, имеющей контролируемое уширение
25	Шушарина Нина Львовна Еренчинов Сергей Александрович	Усовершенствование метода бесконтактного определения НДС грунтов основания на основе данных лабораторных испытаний
26	Эсиева Ксения Алихановна	Исследование сейсмостойкости резервуара с применением линейно-спектрального метода

### Программа секции 3. Машиностроительное производство

№	ФИО	Название доклада
1	Арбуцкий Дмитрий Алексеевич Кочетков Даниил Владиславович	Применение автоматической линии АС 275 «ONE-SHOT» при производстве шоколадной продукции
2	Бузлуков Антон Андреевич	Энергосбережение. Сокращение парка агрегатов
3	Горячев Никита Алексеевич Чернышов Михаил Олегович Хамматова Диляра Фаритовна	Автоматизация машиностроительного производства
4	Заворохина Алёна Андреевна	Компьютерные технологии при проектировании в машиностроении
5	Кокорин Илья Николаевич Лосев Денис Яковлевич	Проектирование оптимальной конструкции ветрогенератора для электрификации нефтяных месторождений
6	Кулемина Алёна Александровна Уалитов Султан Салимгерейулы	Применение стали 06Г2СЮ для строительства нефтегазопроводов
7	Курцев Владислав Сергеевич	Способ получения электроэнергии из сети центрального водоснабжения
8	Кухарева Яна Михайловна	Система активного шумоподавления как способ улучшения акустических характеристик автомобиля
9	Новиков Илья Владиславович	Оценка показателей производства
10	Панфилова Виктория Викторовна	Модернизация технологического оборудования
11	Позднякова Валерия Владимировна	Преимущества селективного лазерного спекания
12	Толмачева Лидия Алексеевна	Диагностический анализ зубчатых передач
13	Чудновская Ксения Николаевна	Альтернативная энергетика
14	Шикляев Дмитрий Сергеевич	Использование попутного нефтяного газа

**Программа секции**  
**4. Производственный, финансовый и социальный менеджмент**

№	ФИО	Название доклада
1	Ахтарова Юлия Денисовна	Повышение эффективности предприятия нефтегазового машиностроения на основе бенчмаркинга
2	Гамидова Сария Закир кызы	Повышение эффективности производства на нефтегазодобывающем предприятии
3	Глухова Мирослава Геннадьевна	Проблемы и пути повышения эффективности формирования программы энергосбережения на промышленных предприятиях
4	Козлова Анастасия Валерьевна	Особенности рынка труда в электроэнергетике
5	Маслеев Николай Юрьевич	Использование систем спутникового мониторинга в логистике
6	Руднева Лариса Николаевна	Системный подход к управлению энергосбережением на газодобывающем предприятии
7	Фунтикова Екатерина Александровна	Совершенствование методики экономической оценки социальных проектов газодобывающего предприятия
8	Якунина Ольга Геннадьевна, Трапезников Алексей Иванович	Обеспечение энергобезопасности предприятий нефтегазового сектора: проблемы и пути решения

**Программа секции**  
**5. Строительные материалы и изделия**

№	ФИО	Название доклада
1	Абайдуллина Татьяна Николаевна Шабанова Юлия Нургалиевна Ястремский Дмитрий Андреевич	Определение адсорбционной способности целлюлозного волокна методом фотоколориметрии
2	Айзман Татьяна Дмитриевна	Влияние морозозащитного слоя из гранулированной пеностеклокерамики на морозное пучение грунтов земляного полотна автомобильных дорог
3	Алексеев Владислав Сергеевич Солонина Валентина Анатольевна Бурдукова Александра Андреевна	Влияние выгорающих добавок на свойства керамических материалов
4	Антипина Александра Андреевна	Полимерно-битумные вяжущие
5	Ашуров Муроджон Ашуралиевич Зимакова Галина Александровна Филипенко Павел Васильевич	Зависимость прочности геополимербетонов от дисперсионного состава шлакового компонента
6	Баёв Антон Алексеевич Каспер Елена Александровна	Технологические параметры получения высокопрочного гипса
7	Бочкарева Ольга Станиславовна Каспер Елена Александровна Жукова Вероника Валерьевна	Оптимизация состава фибробетона с применением метода математического планирования эксперимента
8	Григорашкина Екатерина	Исследование технологии коррозии и защиты

	Олеговна Белов Дмитрий Андреевич	нефтегазопроводов
9	Григорашкина Екатерина Олеговна Белов Дмитрий Андреевич	Исследование микролегирования, микроструктуры и состава стали X80, а также процесса ее сварки с высокой погонной энергией
10	Григорашкина Екатерина Олеговна Белов Дмитрий Андреевич	Механизм формирования защитной пленки в процессе углекислотной коррозии стали трубопровода марки X65
11	Зелик Дарья Игоревна	Обзор современных теплоизоляционных материалов
12	Зимакова Галина Александровна Алимпиева Александра Викторовна Беспалова Наталья Николаевна Степанова Жанна Николаевна	Многокомпонентные бетоны плотной структуры повышенной долговечности
13	Зимакова Галина Александровна Илясова Светлана Викторовна Аристов Евгений Андреевич	Природный материал для опудривания гранул пористого заполнителя
14	Камалутдинов Рафаэль Маратович Каспер Елена Александровна Бочкарева Ольга Станиславовна	Исследование свойств торфяной золы
15	Каспер Екатерина Игоревна Матыс Елена Геннадьевна Тарасов Роман Антонович	Особенности получения и применения монолитных бетонов
16	Каспер Екатерина Игоревна Матыс Елена Геннадьевна Тарасов Роман Антонович	Принципы получения высокопрочных бетонов
17	Каспер Елена Александровна Малеванная Марина Игоревна	Влияние геометрических параметров древесного заполнителя на свойства цементно-стружечных плит
18	Матвеева Маргарита Александровна Солонина Валентина Анатольевна Илясова Светлана Викторовна	Наполнение матрицы цементного вяжущего
19	Рюпина Екатерина Андреевна Зимакова Галина Александровна	Исследование влияния алевропелитовой породы на свойства силикатного бетона
20	Сошин Максим Андреевич Каспер Елена Александровна Баёв Антон Алексеевич	Влияние рецептурно-технологических параметров на показатели керамзитового гравия
21	Суровцев Иван Александрович Солонина Валентина Анатольевна	Минеральные компоненты в составе вяжущего низкой водопотребности
22	Улихина Алена Владимировна Зимакова Галина Александровна	Оптимизированная энергоэффективная технология производства портландцемента
23	Филимонов Александр Игоревич Зимакова Галина Александровна	Самовосстанавливающийся бетон
24	Хайров Диловар Сайфуллоевич	Экологическая и гигиеническая безопасность резинового производства
25	Чукомина Анастасия Юрьевна Каспер Екатерина Игоревна Зайцева Валерия Андреевна	Исследование влияния алюмосиликатного микронаполнителя на свойства цементного камня

## Программа секции 6. Теплоэнергетика

№	ФИО	Название доклада
1	Абдалов Иван Александрович	Применение тепловых насосов для подогрева воды перед ХВО на ТЭЦ
2	Абросимова Светлана Александровна Аксенов Борис Гаврилович	Расчет трехмерного поля температуры вокруг трубопровода в мерзлом грунте
3	Антипин Александр Владиленович	Методика определения коэффициента теплофикации
4	Антипин Степан Валерьевич	Возможности использования программы ZULUGIS для проектирования тепловых сетей
5	Богунова Анастасия Александровна	Методы интенсификации теплообмена
6	Быта Анна Олеговна	Применение температурных измерителей в теплоэнергетике
7	Желтовский Владислав Андреевич Ахметов Эмиль Радикович	Сравнение температурных режимов тепловой сети
8	Киселёв Александр Владимирович	Оценка возможности применения подземных аккумуляторов теплоты для автономного теплоснабжения
9	Ковязина Валерия Андреевна	Оценка погрешности, возникающей при транспортировке нефти от лицензированного участка до предприятия его переработки
10	Маловастый Александр Евгеньевич	Когенерационные установки и целесообразность их применения для организации автономного энергоснабжения малых населенных пунктов в районах крайнего Севера
11	Махотин Дмитрий Львович	Применение твердооксидных топливных элементов
12	Пахомова Анастасия Алексеевна Юдина Полина Сергеевна	Калория и Джоуль в технической, теплоэнергетической и бытовой сферах
13	Рубцов Даниил Дмитриевич Скороходова Виктория Альбертовна	Ветрогенератор как альтернативный источник электроэнергии Антипинского, Гилевского, Заречного, Затуменского и Центрального районов
14	Рыдалина Наталья Владимировна	Экспериментальное исследование возможности увеличения плотности теплового потока
15	Семенова Татьяна Сергеевна	Возможности использования солнечных батарей для уличного освещения
16	Степанов Олег Андреевич	Возможности повышения эффективности работы газотурбинных установок на компрессорных станциях магистральных газопроводов

**Программа секции  
7. Химическое производство**

№	ФИО	Название доклада
1	Борисова Светлана Викторовна Дерюгина Ольга Павловна	Энергосбережение при подготовке нефти
2	Дмитриева Татьяна Борисовна	Изучение состава и свойств пластовой смеси Берегового газоконденсатного месторождения с целью оптимизации энергозатрат на получение целевых продуктов
3	Кемелбеков Эсентур Кемелбекович	Пути развития энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в ТЭК
4	Колесниченко Сергей Владимирович	Производство игольчатого кокса
5	Майорова Ольга Олеговна	Фракционирование пищевого парафина П-2 с использованием процесса центрифугирования
6	Рябцев Кирилл Юрьевич	Увеличение выхода светлых фракций посредством вовлечения незадействованного оборудования и применения процесса электродепарафинизации.
7	Рябцев Кирилл Юрьевич	Процесс электродепарафинизации и пути к повышению его эффективности
8	Симаков Семён Евгеньевич	Повышение эффективности катализаторов гидроочистки
9	Халикова Айгуль Руслановна	Комплексные лабораторные исследования по подбору оптимального кислотного состава для цеолитизированных пород Пякяхинского месторождения

**Программа секции  
8. Экология и промышленная безопасность**

№	ФИО	Название доклада
1	Адаховский Денис Сергеевич Кикирева Екатерина Валерьевна Третьяков Николай Юрьевич Турнаева Елена Анатольевна	Влияние добавок со-растворителей на эффективность составов SP-заводнения
2	Альжанов Кайрат Сансысбаевич, Величко Ирина Олеговна	Отходы промышленности как возможность поиска ресурсосберегающих решений (на примере буровых шламов)
3	Быкова Анжелика Сергеевна	Исследование и пути улучшения условий труда работников при работе на стеклоформирующей машине
4	Глебова Наталья Сергеевна Логачев Виктор Григорьевич	Экологические проблемы теплоэнергетики
5	Голубева Антонина Станиславовна	Плазменная утилизация и перспективы ее применения в Тюменской области
6	Друзь Денис Петрович	Химико-токсикологический анализ отходов бурения, на примере разных типов буровых растворов



7	Ересько Татьяна Валерьевна Морозова Елена Викторовна	Изучение способов обезвреживания нефтешламов с применением сорбентов и препарата БАК-Верад
8	Лапик Олег Игоревич Сидунов Сергей Александрович Щекин Андрей Николаевич	Использование комплексного коагулянта для оптимизации процессов очистки природных вод
9	Максимов Лев Игоревич Замятина Юлия Дмитриевна	Проблемы экологической безопасности сырья для производства порошкового железа из осадка станций обезжелезивания
10	Маслюк Юлия Александровна	Оценка состояния окружающей среды поселка Антипино
11	Махнева Арина Николаевна	Алгоритм проведения проверок опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств на соответствие их требованиям промышленной безопасности
12	Ознобихина Анастасия Олеговна	Применение природных минеральных сорбентов на почвах загрязненных тяжелыми металлами
13	Подкорытова Олеся Викторовна	Причины возникновения аварий сосудов, работающих под давлением и их влияние на окружающую среду
14	Пушников Никита Александрович	Исследование влияния ЭМИ на качество сна
15	Тимонин Григорий Вадимович Данилевская Анжелика Алексеевна	Содержание нефтепродуктов в водных объектах как фактор загрязнения гидросферы на примере реки Туры, озера Песьяное и озера Круглое

## Программа секции 9. Электроэнергетика и электротехника

№	ФИО	Название доклада
1	Власова Екатерина Петровна	Цифровая трансформация электроэнергетики России
2	Костин Вадим Евгеньевич	Возобновляемая энергия как источник питания для устройств интернета вещей и систем сбора данных
3	Орлов Владимир Сергеевич	Особенности монтажа линий электропередачи в условиях плотной городской застройки
4	Сидоров Сергей Владимирович	Разработка методики определения расстояния до места обрыва провода и ОЗЗ ВЛ напряжением 6(10) кВ
5	Сухачев Илья Сергеевич Сушков Валерий Валентинович	Прогнозирование остаточного ресурса выключателей напряжением 6-10 кВ нефтяных промыслов
6	Фрайштетер Виталий Пинкосович	Опыт проектирования цифровых подстанций
7	Хмара Гузель Азатовна	Энергетический баланс в метрике обобщенного золотого сечения

№	ФИО	Название доклада
1	Бачинин Даниил Фаридович	Варианты бесперебойного обеспечения полуострова Ямал
2	Брехов Павел Яковлевич	Альтернативные источники электроэнергии на объектах нефтегазодобычи. Рентабельность применения ветровых электростанций
3	Вергун Сергей Павлович	Проблемы систем симметрирования однофазных нагрузок индукционного электрообогрева
4	Вологжин Владимир Андреевич Мансуров Максим Олегович	Индукционная система нагрева трубопроводов
5	Герасимов Вячеслав Евгеньевич	Обзор методик энергоэффективного управления электроприводами насосных агрегатов
6	Ермакова Юлия Павловна	К вопросу о целесообразности использования альтернативных видов энергии
7	Кокина Анастасия Васильевна Шахова Лилия Валентиновна	Энергосбережение в быту
8	Котельников Константин Александрович	Дифференциальная защита трансформатора
9	Логунов Андрей Владимирович Портнягин Алексей Леонидович	Совершенствование конструкции магнитогидродинамического насоса с учетом реальных скважинных условий
10	Лосев Федор Алексеевич	Методика оценки экономической целесообразности мероприятий по повышению устойчивости узлов электродвигательной нагрузки
11	Наумкин Артем Анатольевич	Депарафинизация с помощью электромагнитного поля и электрического тока
12	Новикова Мария Викторовна	Способы повышения пропускной способности линии электропередачи
13	Панкин Александр Сергеевич	Принцип работы источника энергии, работающего от искусственных электрических искровых разрядов
14	Петров Сергей Викторович	Анализ методов выбора сечения воздушных и кабельных линий в современных условиях
15	Попов Евгений Игоревич	Оптимизация схем источников бесперебойного питания
16	Рохлов Владислав Андреевич	Прогнозирование электрических нагрузок с помощью ИНС
17	Сафронов Сергей Николаевич	Увеличение ресурса и повышение надежности автомобильных аккумуляторных батарей
18	Сидоров Алексей Владимирович	Обзор методик определения мест повреждений линий электропередачи
19	Ушаков Игорь Сергеевич	Однофазные замыкания на землю в городских электрических сетях 10 кВ с изолированной нейтралью
20	Чертков Алексей Юрьевич Новоселова Маргарита Валерьевна	Программно-аппаратный комплекс как средство повышения энергоэффективности транспорта нефти
21	Шеломенцев Владислав Александрович	Разработка и исследование установки для плавки наледи на воздушных линиях электропередач
22	Яковлев Влас Владимирович	Техническая оценка применения цифровых подстанций в нефтегазовой отрасли