

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», посвященной 65-летию Тюменского индустриального университета
27-29 октября 2021 года

Секция	Площадка проведения	Дата и время проведения	Председатель секции	Члены жюри
Архитектура и строительство	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 208 Skype https://join.skype.com/ CsuzY0a1v28Q	28.10.2021 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, 5 этаж, зал №2 Zoom https://us02web.zoom. us/j/7167897413?pwd =ZDREQmNUSVkw U1ZadUhBNHNhMlI2 UT09 Конф: 7167897413 Пароль: 0ZuhMr	28.10.2021 в 13.05	Некрасов Р.Ю., к.т.н., зав. каф. ТМ	Ковенский И.М., д.т.н., зав. каф. МТКМ Кулемина А.А., вед. спец. по орг. 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
Теплоэнергетика	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 167 Zoom https://us06web.zoom. us/j/87140706010?pw d=cTlNbVB5VEFvczJ zN2ZTTjNRRXJlZz0 9 Конф: 87140706010 Пароль: 1028	28.10.2021 в 10.00	Белкин А.П., к.т.н., зав. каф. ПТ	Аксенов Б. Г., д.ф.-м.н., профессор каф. ПТ; Германова Т.В., к.т.н., доцент каф. ПТ; Румянцев А.А., к.т.н., доцент каф. ПТ. Секретарь: Рыдалина Н. В., ст. преподаватель каф. ПТ

Химическое производство	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 712 Zoom https://us02web.zoom.us/j/6697583351?pwd=YW15bDJsTCsvTFMxcndYNkFSWW1TQT09 Конф: 6697583351 Пароль: 11111	28.10.2021 в 10.00	Яковлев Н.С., к.т.н., доцент каф. ПНГ	Дерюгина О.П., к.т.н., доцент каф. ПНГ; Савченков А.Л., к.т.н., доцент каф. ПНГ. Секретарь: Глазунов А.М., к.т.н., доцент каф. ПНГ
Экологическая и промышленная безопасность	ул. Луначарского, 2, 8 корпус, аудитория 208 Zoom https://us02web.zoom.us/j/83943225457?pwd=NXhZVUZjK2liRmRjODhPZUsvOHdjdz09 Конф: 83943225457 Пароль: 761760	28.10.2021 в 14.00	Скипин Л.Н., д.с.-х.н., профессор каф. ТБ	Бурлаенко В.З., к.б.н., доцент каф. ТБ; Неупокоева Т.В., к.с.-х.н., доцент каф. ТБ. Секретарь: Загорская А.А., ст. преподаватель каф. ТБ
Электроэнергетика и электротехника Автоматизация и управление в технических системах	ул. Мельникайте, 70, 7 корпус, аудитория 315 Skype https://join.skype.com/CorOBZkPvYcK	28.10.2021 в 11.00	Хмара Г.А., к.т.н., зав. каф. ЭЭ	Копырин В.А., 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., ст. преподаватель каф. ЭЭ

Программа секции Архитектура и строительство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Разов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности производственных процессов инструментами бережливого производства
2	Хафизова Эльза Назифовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Безопасность малых архитектурных форм на детских игровых площадках

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Ашуров Муроджон Ашуралиевич; Зимакова Галина Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Характеристика геополимерного вяжущего

2	Батырева Ольга Евгеньевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение BIM-технологий в нефтегазовой добывающей отрасли
3	Баянов Дмитрий Сергеевич; Ашихмин Олег Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ перспектив возведения высокотехнологичного рентабельного жилого многоквартирного дома
4	Бердюгин Кирилл Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Управление стоимостью строительного проекта
5	Бобров Артём Денисович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Методы неразрушающей строительной экспертизы
6	Бокова Юлия Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Организация и управление проектно-исследовательскими работами
	Ботов Дмитрий Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Технические и технологические особенности возведения трубобетонных конструкций
7	Брылев Игорь Сергеевич; Бударова Валентина Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Нормы градостроительного проектирования, как один из инструментов регулирования архитектурного облика города и создания качественного городского пространства
8	Вахлова Ольга Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка операционных и стратегических рисков нефтегазодобывающих предприятий
9	Дауметов Нариман Махмудович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исполнительная документация: ключевые риски
10	Деброва Анастасия Вячеславовна; Филимонова Лариса Акрамовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Вариантность выбора энергоэффективной ограждающей стены административно-бытового блока промышленного здания на юге Тюменской области
11	Жайсамбаев Еркн Аскерович; Краев Алексей Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование сезоннодействующих охлаждающих устройств при строительстве зданий и сооружений
12	Жилина Татьяна Семеновна; Муравьева Анна Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергоэффективные решения при проектировании систем отопления и вентиляции в научно-техническом центре города Тюмени
13	Калинин Максим Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ проблем применения композитных материалов в строительстве на объектах нефтегазодобычи
14	Кожевников Алексей Николаевич; Штрайх Артур Евгеньевич; Николаева Екатерина Дмитриевна	Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет	Разработка экспериментального подхода к определению технического состояния опор контактной сети электрифицированного транспорта
15	Корсун Наталья Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование прочностных свойств стали тонкостенного профиля неразрушающим методом

16	Кулешов Антон Игоревич; Перунков Степан Александрович; Коркишко Александр Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Снижение стоимости обустройства месторождений с применением композитных материалов
17	Курманова Люция Динаровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Перспективы использования блочно-модульного строительства на объектах нефтегазодобычи
18	Матвиевская Елизавета Романовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергосберегающие мероприятия при проектировании системы отопления столовой
19	Мельников Роман Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение области грунтового основания, влияющей на исправление крена здания
20	Минваева Маргарита Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности производственных зданий: законодательный аспект
21	Мокринская Полина Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Строительный контроль объектов нефтегазодобычи с применением БВС и цифровых технологий
22	Мырзалиева Азиза Сраждиновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Социально-экономическое обоснование проекта строительства Дома культуры в г. Ишим
23	Перков Владислав Евгеньевич; Коркишко Ольга Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Стратегия управления проектно-изыскательскими работами
24	Рудик Дарья Тарасовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Комплексная экспертиза проектно-сметной документации на объектах нефтяной промышленности
25	Сарычев Даниил Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка эффективности применения композитной теплоизоляции для трубопроводов при строительстве в районах Крайнего Севера
26	Степанова Елена Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности капитального строительства за счет применения инструментов бережливого производства
27	Суровцев Иван Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Материалы для аддитивных технологий в строительстве
28	Холов Сино Тоирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка методов управления поставщиками для снабжения строительства
29	Чуракова Вера Дмитриевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	ВМ-технологии для строительного предприятия

Программа секции Машиностроительное производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Артамонов Евгений Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Повышение эффективности обработки деталей в топливно-энергетическом комплексе
2	Ковенский Илья Моисеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Карбидообразование в электролитических сплавах при химико-термической обработке
3	Маринин Евгений Анатольевич	Киров, Вятский государственный университет	К вопросу о создании модифицированных слоев на деталях тонкого сечения импульсным лазерным излучением
4	Некрасов Роман Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Основы терморегулирования при токарной обработке

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Васьков Данил Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Завихрители для трубопроводов по транспортировке газа
2	Ергулович Инга Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Моделирование процесса механообработки при разных углах резания
3	Замятин Макар Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные технологии в автомобилестроении
4	Захарова Екатерина Олеговна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Машинное (компьютерное) зрение
5	Лапина Елена Артёмовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные методы обработки металлов
6	Лисовский Виталий Алексеевич	Киров, Вятский государственный университет	Проблемы создания и термической обработки функциональных металлических сплавов на основе меди
7	Мамонтова Алина Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные технологии раскройки металлов
8	Павлова Прасковья Леонидовна; Михиенкова Евгения Игоревна	Красноярск, Сибирский федеральный университет	Разработка принципа и технологии работы скважинного устройства для получения сверхкритических жидкостей для увеличения нефтеотдачи пласта
9	Погрецкая Анастасия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Промышленные инновационные технологии в нефтегазовом секторе
10	Самсонов Виктор Вячеславович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение машинного обучения в оптимизации производства на промышленных объектах

11	Сартакова Диана Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ применения системы автоматизированного управления обслуживанием технологического оборудования
12	Сидельников Данил Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение искусственного интеллекта в машиностроении
13	Сидунова Татьяна Васильевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационная переработка пластика
14	Тицкая Снежана Юрьевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы и перспективы развития двигателестроения
15	Тюрин Сергей Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные технологии в САПР
16	Чаугарова Лариса Зиннуровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние условий эксплуатации лопаток на структуру и свойства покрытий
17	Черных Полина Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные технологии хранения нефтепродуктов
18	Шихов Вадим Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Аддитивные технологии в машиностроении

Программа секции Теплоэнергетика

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Аксенов Борис Гаврилович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Процесс теплообмена в теплообменном аппарате с пористыми вставками
2	Белкин Алексей Павлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Перспективы применения СПГ для генерации энергии в Арктике
3	Степанов Олег Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение пористых металлов в теплотехнических установках
4	Рыдалина Наталья Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Увеличение эффективности теплообменных аппаратов с использованием пористых сред

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Абросимова Светлана Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование теплообмена в теплообменном аппарате «вода-воздух» с пористыми вставками
2	Бабушкина Марина Сергеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Регулирование температуры воды для водогрейного жаротрубного котла
3	Богунова Анастасия Александровна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование процесса теплообмена в теплообменном аппарате с турбулизирующими вставками

4	Волков Денис Сергеевич; Меньшикова Анна Антоновна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Совместная работа двигателей Стирлинга и солнечных установок
5	Королев Олег Алексеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка возможности использования солнечных прудов в районах Крыма и Тюменской области
6	Перминов Игорь Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование эффективности работы компрессорного теплового насоса типа «воздух-вода» и электрического котла
7	Поташкин Никита Владимирович; Лукомец Александра Вячеславовна; Харламов Кирилл Юрьевич; Давлетбаев Кирилл Владимирович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Экспериментальное исследование эффективности охлаждения теплоносителя в теплообменниках с различным коэффициентом пористости металла
8	Рубцов Даниил Дмитриевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка исследовательского стенда для изучения теплопередачи в кожухотрубных теплообменных аппаратах с турбулизирующими вставками
9	Рябухина Виктория Евгеньевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ традиционных и перспективных технологий улавливания CO ₂
10	Сомов Анатолий Максимович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение турбулизирующих вставок для интенсификации теплообмена в кожухотрубных теплообменных аппаратах
11	Шелудков Артём Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Рациональное и экономически выгодное использование разных видов топлива для работы котельных в процессе поэтапного развития нефтедобывающего месторождения
12	Шорохов Егор Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергоснабжение тепличного комплекса: характеристика и сравнение источников тепла
13	Юшков Никита Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использования автономного способа выработки тепла в условиях отсутствия центральной отопительной системы в республике Башкортостан

Программа секции Химическое производство

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Агаев Славик Гамид оглы	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Процессы депарафинизации дизельных топлив в электрических полях
2	Глазунов Александр Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка рекомендаций по производству топливного биоэтанола
3	Дерюгина Ольга Павловна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Цифровая трансформация в нефтяной отрасли
4	Землянский Евгений Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Химические реагенты для процессов сбора и подготовки нефти
5	Мозырев Андрей Геннадьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Промышленные источники парниковых газов
6	Савченков Андрей Леонидович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Инновационные технологии процесса каталитической изомеризации парафинов

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Журавлев Александр Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энерго- и ресурсосбережение в технологии подготовки и переработки попутного газа
2	Загидуллина Анжелика Ринатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Производство водорода
3	Карнаухов Антон Юрьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Комбинация процессов подготовки газа
4	Карпенко Яна Олеговна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Дегидрирование пропана
5	Кемелбеков Эсентур Кемелбекович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергосберегающие технологии и оборудование в промышленных процессах производства биотоплива
6	Козлов Антон Вадимович; Вотинова Алена Олеговна	Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Новый подход к оценке эффективности ингибиторов парафиноотложения с применением лабораторного стенда WaxFlowLoop
7	Невидимов Павел Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ технологии производства биоэтанольного топлива на основе низкооктановых углеводородных фракций
8	Проничев Георгий Михайлович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Развитие сбраживаемых сахаров из слоновьих ушей для эффективного производства биоэтанола
9	Савина Анна Анатольевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Определение оптимальных режимных параметров УКПГ одного из месторождений полуострова Ямал

10	Савин Иван Игоревич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Электрические эффекты в смеси тридеканола и тетрадеканола
11	Сатыбалдиев Арсен Бактыбекович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Промышленная технология производства биодизеля
12	Сафин Никита Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Гидратообразования и методы борьбы с ними
13	Телегин Павел Викторович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Модернизация технологического оборудования установок комплексной подготовки и переработки газа
14	Шабарчин Михаил Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Моделирование технологии промысловой подготовки нефти

Программа секции Экология и промышленная безопасность

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Борисенко Анна Андреевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ эквивалентной равновесной объемной активности радона в общежитиях №2 и №2а
2	Валиуллина Елена Робертовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	К вопросу оценки энергоэффективности материалов, изготавливаемых заводом по производству биоразлагаемых материалов в Тюменской области
3	Дмитриева Ильзира Симбулатовна; Печкин Сергей Александрович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Рециклинг отходов - шаг к солидарной ответственности предприятия и общества перед окружающей средой
4	Зарбиев Альберт Раилевич; Зарбиев Камиль Раилевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Энергосбережение на производстве за счет установки световодов
5	Зимнухова Анастасия Евгеньевна; Зимнухов Михаил Анатольевич; Гаевая Елена Викторовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Анализ возможности использования буровых отходов при производстве строительных материалов
6	Максимова Светлана Валентиновна; Полозов Максим Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Ресурсосберегающие технологии в очистке поверхностных сточных вод
7	Носова Мария Владимировна; Середина Валентина Петровна	Томск, Томский государственный университет	Оценка экологического состояния техногенно-засоленных почв и методы их рекультивации

8	Попов Владимир Григорьевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Сохранение экологии окружающей среды и продовольственная безопасность
9	Равелев Кирилл Алексеевич; Санникова Надежда Сергеевна	Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Оценка потенциала захоронения углекислого газа в водоносном комплексе Пермского края
10	Сивков Юрий Викторович; Коробейников Виталий Олегович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Обеспечение безопасности работников от действия электромагнитного излучения
11	Суменкова Ольга Андреевна; Суменков Иван Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Формирование культуры безопасности Компании при взаимодействии с подрядными организациями
12	Сухач Никита Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Влияние на окружающую среду деревообрабатывающего производства
13	Толмачева Лидия Алексеевна; Толмачева Светлана Владимировна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	О повышении эффективности процесса производства под воздействием современных компьютерных технологий

**Программа объединенной секции
Электроэнергетика и электротехника;
Автоматизация и управление в технических системах**

Пленарные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Колесов Виктор Иванович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	К синтезу гармоничных систем в smart-энергетике
2	Копырин Владимир Анатольевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Предварительные результаты опытно-промышленных испытаний внутрискважинных компенсаторов реактивной мощности
3	Кудряшов Руслан Аполлонович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Методические положения по определению электрических нагрузок при проектировании электроснабжения
4	Сухачев Илья Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Разработка противоаварийных мероприятий при ненормальных режимах работы питающей сети с применением алгоритмов искусственной нейронной сети
5	Сушков Валерий Валентинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Оценка надежности электротехнических комплексов нефтедобывающих предприятий

6	Хамитов Рустам Нуриманович	Омск, Омский государственный технический университет; Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Программно-аппаратный комплекс моделирования электросетевого контроллера и объектов микрогенерации на основе возобновляемых источников энергии в низковольтных электрических сетях
7	Хмара Гузель Азатовна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Перспективы развития Smart-энергетики на базе технологии "Цифровой подстанции"

Конкурсные доклады:

№	ФИО	Город, организация	Название доклада
1	Барвинов Александр Витальевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Автономное энергоснабжение линейной части нефтегазодобывающих предприятий
2	Бубенщикова Екатерина Сергеевна; Белоконь Валерий Александрович; Фольц Эдуард Владимирович; Хуснутдинов Артур Рифатович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Снижение углеродного следа на газоперерабатывающих производствах на примере «Арктик СПГ 2»
3	Бурганов Раис Аббарович; Зиннурова Регина Алексеевна	Казань, Казанский государственный энергетический университет	Организация и самоорганизация в энергосберегающем поведении домашнего хозяйства
4	Гладков Иван Николаевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Проблемы взаимодействия распределенной генерации с системой релейной защиты и автоматики
5	Киселев Артем Юрьевич	Хабаровск, Дальневосточный государственный университет путей сообщения	Моделирование грозовых разрядов в участки воздушной линии электропередачи
6	Ковалев Владимир Захарович; Архипова Ольга Владимировна; Есин Станислав Сергеевич	Ханты-Мансийск, Югорский государственный университет	Стратегия построения оптимальной автономной системы электроснабжения
7	Лазовик Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Современные энергосберегающие технологии системы «умного дома»
8	Логунов Андрей Владимирович; Шлык Юрий Константинович	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Методика построения амплитудно-фазовой координатной характеристики линии электропередачи
9	Маркова Анастасия Алексеевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Исследование переходных процессов в погружной установке для добычи нефти с внутрискважинным компенсатором

10	Махмутова Валерия Рушановна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Надежность потребителей электроэнергии в нефтепромысловом комплексе на основе анализа отказов технологических систем
11	Петухова Наталья Николаевна	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Модель краткосрочного прогнозирования электропотребления для нефтегазовых электротехнических комплексов
12	Ревякин Егор Евгеньевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Применение системы управления положением ротора генератора для решения задач синхронизации в электроэнергетике
13	Рохлов Владислав Андреевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Математическая модель задачи определения оптимальных, с точки зрения минимизации потерь, мест нормальных разрывов в распределительных сетях 10 кВ
14	Сорогин Александр Сергеевич	Тюмень, Тюменский индустриальный университет	Использование ветро-солнечной энергетики в качестве альтернативного источника электроснабжения удаленных объектов топливно-энергетического комплекса
15	Шишкин Никита Александрович	Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Анализ структурных переходов высоковязких нефтей для повышения энергоэффективности насосных установок