

ПРОГРАММА

**II Национальной научно-практической
конференции**

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ»

Тюмень, 2022

Организационный комитет конференции и члены жюри:

Белкин А. П. - председатель, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики, к. т. н;
Андреева О. С. - заместитель директора по науке и инновациям ИСОУ;
Степанов А. О. - профессор кафедры промышленной теплоэнергетики, д.т.н.;
Антонова Е. О. - доцент кафедры промышленной теплоэнергетики, к.т.н.,
Румянцев А. А. - доцент кафедры промышленной теплоэнергетики, к.т.н.
Рыдалина Н. В. – ответственный секретарь конференции, старший преподаватель кафедры промышленной теплоэнергетики.

СЕКЦИЯ 1. Энерго и ресурсосбережение

Дата проведения: 26 октября 2022
Время проведения: 10:00 - 12:00
Место проведения: ул. Луначарского 2, ауд. 167
Площадка проведения: **Bigbluebutton**
Ссылка для подключения: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/7hp-glz-76l-xkk>
Модератор: **Белкин Алексей Павлович**, канд.техн.наук, доцент, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики
Секретарь: **Рыдалина Наталья Владимировна**, старший преподаватель кафедры промышленной теплоэнергетики.

Время	Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации
10:00 10:10	Разработка алгоритма продления исправного состояния электрооборудования	Зольников Даниил Николаевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
10:10 10:20	Обзор внедрения ресурсосберегающих технологий в области машиностроения	Кокорин Илья Николаевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
10:20 10:30	Исследование влияние УУПК на функционирование дистанционной защиты линии электропередачи 220 кВ	Коновалова Евгения Александровна	ТПУ ИШЭ, г. Томск
10:30 10:40	Моделирование температурного состояния ТВЭЛА РИТМ-200 с аварийно-устойчивым топливом	Лазарева Ирина Алексеевна	ФГБОУ ВО СПбПУ, г. Санкт Петербург
10:40 10:50	Особенности эксплуатации погружных центробежных электронасосов с частотно-регулируемым приводом и конструктивными элементами гашения вибрации	Петрухин Владимир Владимирович	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
10:50 11:00	Анализ влияния настроек АРВ на протекание переходного процесса с низкочастотными колебаниями	Радько Павел Павлович	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск
11:00 11:10	Оценка устойчивости электротехнического комплекса добычи нефти при возмущениях частоты питающего напряжения	Сушков Валерий Валентинович	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
11:10 11:20	Современные технологии переработки и утилизации нефтесодержащих отходов	Чеканина Екатерина Александровна	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
11:20 11:30	Ресурсосбережение при переработке отходов.	Чикунова Виктория Витальевна	ИСОиП (филиал) ДГТУ, г. Шахты
11:30 11:40	Имитационное моделирование процессов нефтяного терминала как метод повышения ресурсосбережения	Ярошко Яна Сергеевна	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень

СЕКЦИЯ 2 Теплоэнергетики. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

Дата проведения: 26 октября 2022
Время проведения: 12:00 - 13:00
Место проведения: ул. Луначарского 2, ауд. 167
Площадка проведения: **Bigbluebutton**
Ссылка для подключения: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/7hp-glz-76l-xkk>
Модератор: **Белкин Алексей Павлович**, канд.техн.наук, доцент, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики
Секретарь: **Рыдалина Наталья Владимировна**, старший преподаватель кафедры промышленной теплоэнергетики.

Время	Тема доклада	ФИО докладчика	Наименование вуза / организации
12:00 12:10	Предложения по доработке «Энергетической стратегии России на период до 2035 г.» в области активного развития геотермальной энергетики.	Леонтьев Дмитрий Сергеевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
12:10 12:20	Исследование кинематических параметров ветра при расчёте лопастей ветроустановки Объект 1-У	Лосев Денис Яковлевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
12:20 12:30	Разработка цифрового двойника котлоагрегата ПК-10п-2	Маркина Мария Васильевна	ФГБОУ ВО СПбПУ, г. Санкт Петербург
12:30 12:40	Моделирование утечек рабочего тела в уплотнении с помощью программы конечно-элементного моделирования	Мелихов Игорь Владимирович	ФГБОУ ВО «УрФУ», г. Екатеринбург
12:40 12:50	Исследование работоспособности энергосистемы с инверторной генерацией в режиме изолированной работы	Ревякин Егор Евгеньевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
12:50 13:00	К вопросу выбора тепловой изоляции тепловых сетей	Поташкин Никита Владимирович Селиверстова Полина Сергеевна	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
13:00 13:10	Разработка стенда для исследования эффективности совместной работы турбулизаторов и пористых материалов.	Абросимова Светлана Александровна	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
13:10 13:20	Оценка эффективности применения турбулизирующих вставок в теплообменных аппаратах	Богунова Анастасия Александровна	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень
13:20 13:30	Критерии эффективности работы комбинированных теплообменных аппаратов.	Степанов Олег Андреевич	ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень