

**«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ СИБИРИ»**

Секция 2 «Производство и использование тепловой энергии»

Работа секции состоится **23 апреля 2025 г. в ауд. К-313 с 10:00.**

Председатель – директор Института энергетики, зав. кафедрой теплоэнергетики Самаркина Е.В.

Секретарь секции – доцент кафедры теплоэнергетики Коваль Т.В.

Обязательная регистрация на платформе Leader-ID: <https://leader-id.ru/events/545194>

Программа заседания секции

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1	2	3
1.	Батурина А.А., Шостак Т.А. Применение искусственного интеллекта в теплоэнергетике	Публикация
2.	Бочкарев В.А., Гудков В.А. Влияние влажности углей на показатели работы котлов ТП-81 Иркутской ТЭЦ-9	Публикация
3.	Вафин И.Р., Жигачев Е.А., Салтанов Н.С., Соловьев А.Е. Экологические и социальные аспекты сжигания кизяка на котельных	Публикация
4.	Донской И.Г., Хамисов О.В. Решение обратной задачи термодинамического равновесия для реагирующей газовой смеси на примере риформинга метана	Доклад, публикация
5.	Еськов М.В., Фролов А.Г. Цель проведения реконструкций на ТЭЦ-10 и результаты модернизации турбоагрегата К-150-130	Публикация
6.	Иванов С.Д., Пинягин Н.П. Предварительный анализ тепловых потерь в тепловых сетях РТС ТЭЦ-16	Публикация
7.	Иванова П.А., Герасимова Н.П. Коррозионный износ теплоэнергетического оборудования и способы его защиты от коррозии	Публикация
8.	Картавская В.М., Картавская А.В. Исследование влияния энергосбережения на выбросы парниковых газов	Публикация
9.	Картавская В.М., Прокушев С.И. Оценка эффективности использования теплового насоса в системе оборотного водоснабжения	Публикация
10.	Картавская В.М., Харлова К.В., Картавская А.В. Исследование влияния хладонов на выбор теплового насоса	Публикация
11.	Коврижных С.А., Молчанов В.Е., Фролов А.Г. Анализ возможных способов повышения маневренности теплофикационных ПТУ с учетом современных условий в Иркутской области	Публикация
12.	Крысанова А.И., Сушко С.Н. Применение паровых калориферов для подгрева воздуха перед воздухоподогревателями котлов на ТЭЦ-10	Публикация

1	2	3
13.	Кудряшов А.Н., Антонова А.Е. Подготовка и проведение капитального ремонта паровой турбины Т-175/210-130 с модернизацией ротора низкого давления	Доклад, публикация
14.	Кудряшов А.Н., Грибанов И.Н., Начигин В.А. Анализ совместного сжигания угля и древесных отходов	Доклад, публикация
15.	Кудряшов А.Н., Касев Ю.А., Начигин В.А. Модернизация паровых теплофикационных турбин типа Т-100-130	Доклад, публикация
16.	Кудряшов А.Н., Нигамедьянов В.Д., Начигин В.А. Повышение тепловой экономичности и надежности ТЭЦ с использованием приключенных турбин	Доклад, публикация
17.	Кудряшов А.Н., Рязанцев А.С., Начигин В.А. Повышение надежности и экономичности паровой турбины ПТ-60	Доклад, публикация
18.	Кудряшов А.Н., Шестаков К.Е., Петров А.В., Начигин В.А. Повышение экономичности конденсаторов паровых турбин ТЭС и АЭС	Доклад, публикация
19.	Кудряшов А.Н., Шестаков К.Е., Петров А.В., Начигин В.А. Пути повышения надежности работы конденсаторов паровых турбин	Доклад, публикация
20.	Куприянов Н.А. Расширение рабочего диапазона нагрузок котла БКЗ-75-39 ТЭЦ-16	Публикация
21.	Маланий Ю.А., Коваль Т.В. Анализ технологий газификации угля для перевода угольных ТЭС на парогазовый цикл	Публикация
22.	Молчанов В.Е., Коврижных С.А., Фролов А.Г. Исследование возможностей повышения маневренности теплофикационных ПТУ на примере Т-185-130	Публикация
23.	Петров Е.С., Юрлов Д.А., Коваль Т.В. Анализ способов борьбы с оксидами азота на ТЭС	Публикация
24.	Радкова К.Д., Герасимова Н.П. Абразивный износ оборудования ТЭС и способы борьбы с ним	Публикация
25.	Самаркина Е.В., Потапова В.А. Анализ влияния качества воды и водно-химического режима на выработку энергии на ТЭС	Доклад, публикация
26.	Смолин Н.А., Чирков В.В., Алексеюк В.Э. Моделирование участка тепловой сети, выполнение гидравлического расчета с учетом тепловых потерь в программе ZuluGis	Доклад, публикация
27.	Степанов Р.Я., Коваль Т.В., Фролов А.Г. Анализ эффективности расширения Ачинской ТЭЦ	Публикация
28.	Степанов С.Е., Васенин А.Б., Крюков О.В. Стабилизация параметров теплообмена в аппаратах воздушного охлаждения газа средствами электропривода вентиляторов	Публикация
29.	Уралов М.А., Мамонов Д.А. Разработка программного обеспечения для выполнения теплового расчета котельных агрегатов	Доклад, публикация
30.	Уралов М.А., Мамонов Д.А., Алексеюк В.Э. Разработка программы для расчета тепловой схемы паровой котельной	Доклад, публикация
31.	Шестаков К.Е., Кудряшов А.Н., Антонов С.И. Совершенствование многоступенчатых пароструйных эжекторов конденсационных установок турбоагрегатов на ТЭС	Публикация
32.	Шестаков К.Е., Фищук Е.А., Алексеюк В.Э. Повышение эффективности централизованного теплоснабжения потребителей с использованием теплонасосных установок	Доклад, публикация