

**Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием**

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

**Секция 2 «Производство и использование тепловой энергии»**

Работа секции состоится **25 апреля 2024г. 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.

**Программа заседания секции**

№	Авторы, название публикации	Форма участия
1.	Батурина А.А., Герасимова Н.П. Оценка эффективности цикла паротурбинной установки конденсационного типа при увеличении вакуума в конденсаторе	Публикация
2.	Бочкарев В.А., Бурков В.В. Влияние предварительной подсушки мугунского угля на показатели работы котла БКЗ-160-100	Публикация
3.	Бочкарев В.А., Друзь В.Г., Тирских А.Ю. Анализ работы водогрейного котла с пневматической топкой	Публикация
4.	Бочкарев В.А., Есин И.В. Экологические показатели вредности топлив, сжигаемых в Иркутской области	Публикация
5.	Бубнова Е.А., Буйнов Н.Е., Жиров А.Ю. Повышение технико-экономических показателей котлоагрегата ст.№3 путем последовательного подключения калориферов	Публикация
6.	Буйнов Н.Е., Недбайлов И.Д., Варфоломеев К.Е., Литвин Л.Л. Методы образования и применяемые способы снижения выбросов бенз(а)пирена на тепловых электростанциях	Публикация
7.	<b>Грибанов И.Н., Рязанцев А.С., Петров А.В., Кудряшов А.Н.</b> Причины загрязнений и методы очистки конденсаторов паровых турбин	<b>Доклад, публикация</b>
8.	<b>Грибанов И.Н., Рязанцев А.С., Петров А.В., Кудряшов А.Н.</b> Пути повышения экономичности работы конденсаторов паровых турбин	<b>Доклад, публикация</b>
9.	<b>Донской И.Г.</b> Численное решение задачи о расплавлении образца с объемным тепловыделением	<b>Доклад, публикация</b>
10.	Доржиев Б.С., Ливада К.А., Петров А.С., Коваль Т.В. Анализ способов организации входного контроля качества твердого топлива на ТЭС	Публикация
11.	Еделева О.А. Структурно-параметрическая оптимизация энергоисточников на основе концепции энергетического хаба	Публикация
12.	Ермолин Д.А., Бочкарев В.А. Способы подсушки угля Гусиноозерского месторождения на котле Еп-640-13,8, Гусиноозерская ГРЭС	Публикация
13.	Игнатьева Д.Ю., Сушко С.Н. Применение электронных торговых площадок для малых закупок в ООО «ГД «ЕвроСибЭнерго»	Публикация
14.	Картавская В.М., Елизарьев В.А., Картавская А.В. Снижение абразивного износа конвективных поверхностей нагрева котельных агрегатов	Публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
15.	Картавская В.М., Кузьменко Д.В., Картавская А.В. Оценка эффективности использования низкопотенциальной теплоты системы оборотного водоснабжения ТЭЦ	Публикация
16.	Картавская В.М., Сафонова К.А., Картавская А.В. Повышение эффективности систем теплоснабжения ТЭЦ	Публикация
17.	Китаев Д.Н., <b>Бохан А.Р.</b> Проектные годовые температуры воды в тепловых сетях Сибири и Арктической зоны	<b>Доклад (дистанц.),</b> публикация
18.	Коврижных С.А., Молчанов В.Е., Фролов А.Г. Способы поддержания и контроля вакуума в конденсаторах паровых турбин	Публикация
19.	<b>Козлова М.А.</b> Механизм реакции горения углеродного остатка в корундовом тигле камеры термического анализа	<b>Доклад,</b> публикация
20.	Корбан Е.П., Самаркина Е.В. Оптимизация работы ВПУ ТЭЦ путем замены осветлителей на установку ультрафильтрации	Публикация
21.	Кудряшов А.Н., Горшков А.А., <b>Миланин Д.С., Жученко Е.А.</b> Совершенствование процесса подготовки к ультразвуковой дефектоскопии рабочих лопаток паровых турбин	<b>Доклад,</b> публикация
22.	Кудряшов А.Н., <b>Шестаков К.Е.</b> Оценка воздушной плотности вакуумной системы паротурбинной установки	<b>Доклад,</b> публикация
23.	Летучева Е.А., Сушко С.Н. Оценка профессиональных рисков на ТЭЦ ООО «БЭК»	Публикация
24.	<b>Лиляева А.А.,</b> Воронин В.А. Сравнительный анализ режимов работы домашней солнечной электростанции	<b>Доклад (дистанц.),</b> публикация
25.	Лопухов А.С., Шушпанов И.Н. Производство тепловой энергии на атомных станциях малой мощности (АСММ) для нужд предприятий и теплоснабжения городов	Публикация
26.	<b>Максимов Д.В.,</b> Кудряшов А.Н. Методы снижения запыленности трактов топливоподачи	<b>Доклад,</b> публикация
27.	<b>Маланий Ю.А.,</b> Коваль Т.В. Повышение эффективности работы мокрых золоуловителей ТЭЦ-9	<b>Доклад,</b> публикация
28.	Мамонов Д.А., Герасимова Н.П. Применение термодинамического анализа для выбора оптимальных параметров пара в цикле Ренкина	Публикация
29.	Молчан С.А., Коваль Т.В. Комплексный подход к проблеме повышенного содержания серы в углях, сжигаемых на ТЭЦ Иркутской области	Публикация
30.	Молчанов В.Е., Коврижных С.А., Фролов А.Г. Анализ изменения эффективности РППВ при снижении нагрузки и способы ее повышения	Публикация
31.	Панина Ю.С., Петрова А.Н., Самаркина С.Н. Разработка программы для расчета и контроля солесодержания воды на ВПУ	Публикация
32.	<b>Потапов А.И., Низовцев Д.А.,</b> Алексеюк В.Э. Оптимизация режимов работы теплофикационной турбоустановки Т-100/120-12,8 с применением ее математической модели	<b>Доклад,</b> публикация
33.	<b>Савватеев А.В.,</b> Кудряшов А.Н. Электроэрозионное повреждение деталей паровых турбоагрегатов	<b>Доклад,</b> публикация
34.	Стенников В.А., Пеньковский А.В. <b>Кравец А.А.</b> Научно-методическое обеспечение для моделирования и оптимизации централизованно-распределенных теплоснабжающих систем с объектами распределенной генерацией энергии	<b>Доклад,</b> публикация

№	Авторы, название публикации	Форма участия
35.	<b>Степаняк М.Д.</b> , Кудряшов А.Н. Анализ повреждаемости трубчатых воздухоподогревателей паровых котлов	<b>Доклад,</b> публикация
36.	Сторжук М.А., Самаркина Е.В. Анализ возможности использования результатов неразрушающего контроля для предиктивной аналитики	Публикация
37.	Тарасенко А.Д. Повышение надежности работы молотковых мельниц на ТЭЦ	Публикация
38.	Тюрина Э.А., Выборова Е.В., Михеев М.А., Иванов М.А. Производство электроэнергии на основе переработки твердых бытовых отходов	Публикация
39.	Уралов М.А., Герасимова Н.П. Влияние параметров пара на эффективность работы цикла традиционной паротурбинной установки	Публикация
40.	<b>Филиппова Н.В.</b> , Сушко С.Н. Разработка проекта производства работ по замене переходной зоны котлоагрегата	<b>Доклад,</b> публикация
41.	<b>Алексюк В.Э.</b> Обобщение размера паровых пузырьков при нестационарном кипении с применением методов математического моделирования и оптимизации	<b>Доклад</b>