



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т



3 **ОКТАБРЯ** **МОСКВА**
2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ГИДРООХЛАДИТЕЛЕЙ
И ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ ТЭС:**

ИННОВАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЙ



ПРОГРАММА

ОРГАНИЗАТОР



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



**тепло-
энергетика**



3 **ОКТАБРЯ** **МОСКВА**
2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ГИДРООХЛАДИТЕЛЕЙ
И ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ ТЭС:**
ИННОВАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЙ

О КОНФЕРЕНЦИИ

На Конференции будут рассматриваться и обсуждаться актуальные проблемы эксплуатации, проведения ремонтов и испытаний систем технического водоснабжения, вакуумных систем паровых турбин, вопросы совершенствования нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность ТЭС и АЭС в указанных областях, а также вопросы сотрудничества научно-исследовательских, проектных организаций и промышленных предприятий.



ЧЕТВЕРГ, 3 ОКТЯБРЯ

09:30-10:00 Регистрация участников

10:00-10:10 Приветственное слово

Тумановский Анатолий Григорьевич
АО «ВТИ»

10:10-10:35 Опыт АО «ВТИ» в части обследования низкопотенциальной части ТЭС — конденсаторов паровых турбин, циркуляционных насосов, гидроохладителей, систем шариковой очистки, основных водоструйных эжекторов, вакуумных систем

Хрушков Илья Игорьевич
АО «ВТИ»

10:35-11:00 Исследование, разработка и реализация новых пароструйных эжекторов ПТУ Уральской школы турбостроения

Балакин Денис Юрьевич
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

11:00-11:25 Характеристики водоструйных эжекторов Кармановской ГРЭС

Куныщikov Иван Сергеевич
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

11:25-11:50 Экспериментальные исследования процессов тепломассообмена при конденсации пара из парогазовой смеси с высоким содержанием неконденсирующихся газов и создание на их основе инженерной методики расчета конденсаторов для стационарных энергоустановок

Крылов Виктор Сергеевич
ЗАО НПВП «Турбокон»

11:50-12:20 Кофе-брейк

12:20-12:45 Результаты применения системы улучшенной теплопередачи и очистки на конденсаторе фирмы «Holtec» паровой турбины К-143,382-10,7 ПГУ-431 АО «Нижевартовская ГРЭС»

Лазарев Михаил Васильевич
АО «ВТИ»

12:45-13:10 Опыт эксплуатации автоматизированной системы шариковой очистки конденсатора на турбинах Т-180/210-130 Гомельской ТЭЦ-2

Зенович-Лешкевич-Ольпинский Юрий Аркадьевич
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

13:10-13:35 Результаты исследования физико-химических параметров проведения химических очисток теплообменных поверхностей конденсаторов

Такташев Ринат Нямянович
АО «ВТИ»

13:35-14:00 Оценка возможности применения парокompрессионных теплонасосных установок для утилизации низкопотенциальной теплоты парогазовой установки

Олейникова Евгения Николаевна
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

ЧЕТВЕРГ, 3 ОКТЯБРЯ

14:00-15:00 Обед

15:00-15:25 Новые конструкции вертикальных сетевых подогревателей: проблемы и пути их решения в процессе испытаний и эксплуатации

Демидов Антон Львович

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

15:25-15:50 Расчет метеопараметров, принимаемых при проектировании испарительных градиен. Вопросы актуальности информации, представленной в действующих СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и Методических указаниях по определению и согласованию ограничений установленной мощности ТЭС и АЭС

Хрушков Илья Игорьевич

АО «ВТИ»

15:50-16:15 О проблемах биологических помех на прямоточных ТЭС и способах борьбы с ними. Опыт АО «ВТИ» по противодействию биологическим обрастаниям на объекте филиала «Ириклинская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

Латыпов Алин Мидхатович

АО «ВТИ»

16:15-16:30 Подведение итогов

16:30-19:30 Фуршет

14 **МОСКВА**
НОЯБРЯ 2024



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Технология ремонта турбоагрегатов
- Ремонт основного и вспомогательного оборудования
- Предремонтные испытания и диагностика
- Технологическая поддержка в процессе ремонта
- Энергоремонт и надежность оборудования
- Подготовка ремонтного персонала. Кадры энергоремонта
- Особенности ремонта и технического обслуживания импортного оборудования

Δ.И.АМЕХ ²⁰⁰⁰
Вибродиагностика и Балансировка



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

Тел.: +7 (495) 137-77-70

www.vti.ru

seminar@vti.ru

ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКИ



**ООО «Интер РАО –
Управление
электрогенерацией»**

8 (495) 664-76-80
UEG.office@interrao.ru
www.irao-generation.ru



**Санкт-Петербургская
торгово-промышленная
палата**

8 (812) 719-66-44
spbcci@spbcci.ru
www.spb.tpprf.ru



**ООО «Сибирская
генерирующая компания»**

8 (495) 258-83-00
office@sibgenco.ru
www.sibgenco.ru



**«Костромская ГРЭС»
филиал АО «Интер РАО –
Электрогенерация»**

8 (49453) 7-23-59
secretary_kogres@interrao.ru
www.irao-generation.ru



АО «СиБИАЦ»

8 (3842) 45-30-30
priemnayaIAC@sibgenco.ru
www.sibgenco.ru



**АО «Енисейская ТГК
(ТГК-13)»**

«Красноярская ТЭЦ-2»

8 (391) 274-43-43
tgk13@sibgenco.ru
www.sibgenco.ru



ПАО «Юнипро»

8 (495) 545-38-38
info@unipro.energy
www.unipro.energy



ПАО «ТГК-2»

8 (4852) 79-70-86
energy@tgc-2.ru
www.tgc-2.ru



АО «Кузбассэнерго»

8 (3842) 45-32-99
PriemnayaSNV@sibgenco.ru
www.sibgenco.ru

ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКИ



АО «ТГК-16»

8 (843) 203-75-59
office@tgc16.ru
www.tgc16.ru



ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

8 (495) 362 75 60
universe@mpei.ac.ru
www.mpei.ru



ФГАОУ ВО «УрФУ»

8 (800) 100 50 44
contact@urfu.ru
www.urfu.ru



ПАО «Сахалинэнерго»

8 (4242) 78-23-59
sah@sahen.ru
www.sakhalinenergo.ru



ГК «Профитрейд»

8 (495) 509-38-86
info@profitreid.ru
www.profitreid.ru



ЗАО НПВП «Турбокон»

8 (4842) 55-04-74
turbocon@kaluga.ru
www.turboconkaluga.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Журнал «Электрические станции»

Тел.: +7 (495) 234-74-17
El.stanesii@gmail.com
www.Elst.energy-journals.ru

«Электрические станции» – ежемесячный производственно-технический журнал. Издаётся с января 1930 года.

Предназначен для руководителей, ИТР и специалистов энергообъединений и предприятий, научных, проектных и учебных энергетических институтов, диспетчерских управлений.

Журнал освещает не только проблемы эксплуатации электрических станций, но и весь комплекс вопросов, возникающих при производстве, распределении и транзите электроэнергии и тепла.

Журнал имеет приложение «Энергохозяйство за рубежом» (www.ehz.energy-journals.ru).



Журнал «Вести в электроэнергетике»

Тел.: +7(495) 911-26-96
vesti-news@mail.ru
www.vesti.energy-journals.ru

«Вести в энергетике» – информационно-аналитический журнал. Освещает материалы по вопросам научно-технической политики и стратегии развития электроэнергетики, энергетического строительства, технического перевооружения, топливно-энергетического баланса, обеспечения надежности работы ЕЭС России и энергоснабжения потребителей, развития рынка электрической энергии и мощности, тарифной политики, применения возобновляемых и нетрадиционных источников энергии, совершенствования законодательной и нормативно-правовой базы отрасли; работы энергорынка в конкурентной среде.



Журнал «Энергетик»

Тел.: +7 (495) 234-74-21
energetick@mail.ru
www.energetik.energy-journals.ru

«Энергетик» – ежемесячный производственно-массовый журнал. Издаётся с июня 1928 года.

Освещает практические аспекты организационного, эксплуатационного и ремонтного обслуживания предприятий и объединений энергетического комплекса, опыт экономической и рыночной деятельности, научно-технические достижения и социальные проблемы электроэнергетики.

Учредители: Минэнерго России, ПАО «ФСК ЕЭС», Корпорация ЕЭЭК, НТФ «Энергопрогресс», НП «НТС ЕЭС».

Включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК.



Журнал «ТОЧКА ОПОРЫ» (АЛЬМЕГА, ООО)

Тел.: +7 (495) 231-21-14
to@to-inform.ru
www.to-inform.ru

Компания АЛЬМЕГА выпускает деловой журнал **«ТОЧКА ОПОРЫ»**. Основные тематические выпуски журнала посвящаются вопросам энергетики, нефтегазового комплекса, строительной индустрии, безопасности, жилищно-коммунального хозяйства и др. Журнал информирует о важных событиях отрасли, новой продукции, инновационных разработках, содержит обзоры, очерки, интервью. Журнал распространяется посредством подписки, прямой почтовой рассылки и на крупнейших выставочных площадках Москвы.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

Журнал «Теплоэнергетика»

Тел.: +7(495)363-74-67; +7-495-362-72-22
teploen@mpei.ru
www.tepen.ru

Журнал «Теплоэнергетика» – ежемесячное теоретическое и научно-практическое издание. Английская версия журнала «Thermal Engineering» выходит ежемесячно, освещает результаты научных исследований и самые актуальные проблемы в областях, связанных с теплоэнергетикой, атомной и тепловой энергетикой. Входит в библиографическую и реферативную базу данных Scopus, а также в перечень российских рецензируемых научных журналов. В рейтинге Science Index он занимает первое место среди периодических изданий в области энергетики.

ПЛАН
проведения научно-технических мероприятий АО «ВТИ» в 2025 году

Мероприятие	Координатор	Даты проведения	Стоимость участия, руб. с НДС
III ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Современные тенденции развития рынка огнестойких турбинных масел и опыт эксплуатации их на ТЭС и АЭС»	Н.В. Аржиновская	20 февраля	18 000
VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Современные задачи автоматизации теплоэнергетики»	Н.В. Зорченко	20-21 марта	18 000
II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Актуальные вопросы эксплуатации котлов ТЭС: проблемы и пути их решения»	А.Н. Тугов	17 апреля	18 000
II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Цифровая трансформация теплоэнергетической отрасли: вызовы и перспективы»	И.Д. Котилевец	15 мая	18 000
V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Диагностика и ресурс металла теплосилового оборудования электростанций»	А.В. Пчелинцев	05 июня	18 000
IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Экология в энергетике»	О.А. Киселева	18 сентября	18 000
III МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Математическое моделирование теплоэнергетических объектов ТЭС и АЭС»	Н.В. Зорченко	09 октября	Бесплатно
II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Повышение надежности и экономичности оборудования ТЭС в современных условиях. Актуальность, приоритеты»	Н.В. Иванов, М.В. Лазарев	23 октября	18 000
XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования электрических станций»	Д.В. Тарадай	19 ноября	18 000
XII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи»	Р.В. Акулич	04 декабря	18 000



ВТИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т