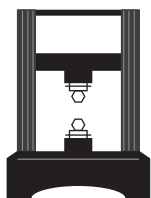


05 МОСКВА
ИЮНЯ 2025



V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**ДИАГНОСТИКА И РЕСУРС МЕТАЛЛА
ТЕПЛОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

ПРОГРАММА



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т

ОРГАНИЗАТОР



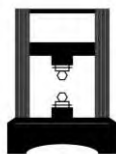
ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



**тепло-
энергетика**





V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ДИАГНОСТИКА И РЕСУРС МЕТАЛЛА
ТЕПЛОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

О КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция посвящена актуальным вопросам в области диагностирования металла, оценки его состояния и определения ресурсных характеристик, а также создания новых материалов и восстановительных технологий.

Цель конференции — продемонстрировать новые разработки и достижения ведущих ученых и инженеров в области контроля состояния, надежности и ресурса металла оборудования ТЭС и способствовать укреплению научных связей и деловых контактов между специалистами в указанной сфере деятельности.

Проведение этого крупного научно-технического мероприятия будет способствовать дальнейшему развитию технологий в области контроля состояния, надежности и ресурса металла оборудования, а также позволит выработать рекомендации по наиболее эффективным путям ее развития для широкого круга ученых и специалистов.

К участию в конференции приглашаются специалисты по данной тематике, представители энергокомпаний и производителей оборудования, представители федеральных и региональных органов власти, бизнеса и научного сообщества, правительственных и независимых экспертных организаций, в том числе международных.

ЧЕТВЕРГ, 05 ИЮНЯ

09.30-10.00 Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк

10.00-10.10 Приветственное слово

10.10-10.30 Актуализация прогноза ресурсных характеристик котельных пароперегревателей из сталей марки 12X1МФ и 12X18Н12Т
Богачев В.А., Пшеченкова Т.П., Семенов А.В., Шмычков П.С.
АО «ВТИ»

**10.30-10.50 Барабанная сталь 15NiCuMoNb5 (WB 36):
преимущества и особенности**
Гринь Е.А., Зеленский А.В.
АО «ВТИ»

**10.50-11.10 Актуализация нормативной документации по контролю
и продлению срока службы металла паровых турбин,
в том числе с наработкой более 400 000 часов**
Любимов А.А., Шорина Е.А.
АО «ВТИ»

**11.10-11.30 Отечественные сварочные материалы для изготовления
и ремонта трубных элементов из хромистых марок сталей
в составе высокотемпературного оборудования электростанций**
Калугин Р.Н.
АО «ВТИ»

11.30-12.00 Кофе-брейк

**12.00-12.20 Жаропрочные свойства котельной стали марки 12X18Н10Т
с разнотермической структурой**
Богачев В.А., Пшеченкова Т.П., Шмычков П.С.
АО «ВТИ»

**12.20-12.40 Прочность и надежность ресиверных трубопроводов турбин
энергоблоков 200–1200 МВт**
Гринь Е.А., Зеленский А.В.
АО «ВТИ»

**12.40-13.00 Разработка способа электронно-лучевой сварки
трубных переходников из разнородных сталей**
Жмурко И.Е.
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

**13.00-13.20 Возможности восстановительной термообработки металла
парогенерирующих труб котлов, поврежденных
в результате водородного охрупчивания**
Нечаева А.В.
АО НДЦ НПФ «Русская лаборатория»

ЧЕТВЕРГ, 05 ИЮНЯ

13.30-14.30 Обед

- 14.30-15.00 Надежной и безопасной эксплуатации оборудования, работающего под давлением**
Козлов К.Н.
Ростехнадзор
- 15.00-15.20 Микроструктурный дизайн высокохромистых сталей с высоким сопротивлением ползучести при температуре 650 °С**
Федосеева А.Э.
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
- 15.20-15.40 Независимая оценка квалификации в области промышленной безопасности**
Кравченко О.В.
АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»
- 15.40-16.00 Применение метода индентирования для оценки характеристик прочности и пластичности металла энергетического оборудования**
Марченков А.Ю.
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

16.00-16.30 Кофе-брейк

- 16.30-16.50 Влияние точности испытаний на ползучесть на точность прогнозирования ресурса изделий**
Кисляк А.М.
ООО «Экситон Тест»
- 16.50-17.10 Новые средства неразрушающего контроля оборудования электростанций**
Миловзоров Н.Г.
ООО «Тескан»
- 17.10-17.30 Инновационная технология неразрушающей оценки механических свойств металла конструкций на базе использования методов машинного обучения**
Зорин А.Е.
ООО «ОМИКОН Текнолоджис»

17.30-17.45 Подведение итогов

17.45-19.30 Фуршет

ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКИ



Ростехнадзор

8(495)645-89-86
rostehnadzor@gosnadzor.ru
www.gosnadzor.ru



**БАШКИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

ООО «БГК»

8(34783)6-73-59
office@bgkrb.ru
www.bgkrb.ru



АО «ТГК-16»

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



**ИНТЕР РАО
ПЕРМСКАЯ ГРЭС**

«Пермская ГРЭС»
филиал АО «Интер РАО –
Электрогенерация»

8(34265)9-33-59
info_permgres@interrao.ru
www.irao-generation.ru



**ИНТЕР РАО
ПЕЧОРСКАЯ ГРЭС**

«Печорская ГРЭС»
филиал АО «Интер РАО –
Электрогенерация»

8(82142)2-94-59
secretary_pechgres@interrao.ru
www.irao-generation.ru



ТАТЭНЕРГО

«Зайнская ГРЭС»
филиал АО «Татэнерго»

8(85558)2-13-99
office@zgres.tatenergo.ru
www.tatenergo.ru



ПАО «Юнипро»

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



**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

АО «СибиАЦ»

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



**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

АО «Кузбассэнерго»

8(3842)45-33-50
ke@sibgenco.ru
www.sibgenco.ru



«Смоленская ГРЭС»
филиал ПАО «Юнипро»

8(48166)2-91-59
smgres@unipro.energy
www.unipro.energy



«Невский»
филиал ПАО «ТГК-1»

8(812)901-36-06
gosuslugi@tgc1.ru
www.tgc1.ru



ПАО «ЭЛ5-Энерго»

8(495)539 31 31
office.russia@el5-energo.ru
www.el5-energo.ru

ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКИ



ОАО «Белэнерго-ремналадка»

8(37517)293-53-59
mail@bern.by
www.bern.by



ООО «Экситон Тест»

8(812)317-37-37
info@exiton-test.ru
www.exiton-test.ru



**АО НДЦ НПФ
«Русская лаборатория»**

8(812)325-66-24
office@ruslab.org
www.ruslab.org



ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

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



**ООО «Байкальская
энергетическая
компания»**

8(395)279-02-01
www.bec-company.ru



АО «ЗиО»

8(495)913-87-88
info@podolskmash.ru
www.podolskmash.ru



АО «Сибтехэнерго»

8(383)351-75-95
sibte@sibte.ru
www.sibte.ru



ООО «ТЕСКАН»

8(812)322-58-99
info@tescan.ru
www.tescan.ru



ООО «НПО «Энергосервис»

8(846)302-09-78
com@sv-energo.ru
www.sv-energo.ru



**ООО Инженерный Центр
«Энергопрогресс»**

8(843)200-02-59
inbox@eprog.tatenergo.ru
www.eprog.ru



НИУ «БелГУ»

8(4722)30-12-11
Info@bsuedu.ru
www.bsuedu.ru



**АНО ДПО «УЦ
«Безопасность
в промышленности»**

8(495)230-12-14
ucbp@bezopprom.ru
www.bezopprom.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Журнал «Вести в электроэнергетике»

Тел.: 8(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 «Промышленная энергетика»

Тел.: 8(495)234-74-18
Prom_energy@rambler.ru
www.promen.energy-journals.ru

Ежемесячный производственно-технический журнал «Промышленная энергетика» издается с 1944 года. **Включен в перечень ВАК, РИНЦ.** Большое внимание уделяется проблемам экономического стимулирования энергосбережения: инновационной и тарифной политике и ценообразованию на предприятиях, организации рынка энергии, созданию системы управления энергосбережением в регионах, экономическим взаимоотношениям между производителями и потребителями энергии, альтернативной энергетике.

Распространяется по подписке.



Гис-Профи – Цифровая Техническая Библиотека (ЦТБ)

Тел.: 8(3812)95-13-00
office@gisprofi.com
www.gisprofi.com

«ГИС-Профи» основана в 2008 году.

Компания предлагает комплекс взаимосвязанных продуктов, призванных систематизировать огромные массивы информации, необходимой специалистам предприятий ТЭК, создать основу для непрерывного роста профессиональных компетенций работников отрасли и устранить преграды (информационные, организационные и др.) на пути к инновационному развитию энергетических компаний:

- цифровая техническая библиотека;
- исследование рынка технологий;
- технологический аудит;
- разработка систем управления знаниями и др.



Журнал «ТОЧКА ОПОРЫ» (АЛЬМЕГА, ООО)

Тел.: 8(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 энергетике, 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



Журнал «Автоматизация в промышленности»

Тел.: 8(495)334-91-30
avtprom@ipu.ru
www.avtprom.ru

В журнале публикуются материалы о новейших стандартах в области коммуникационных систем, встраиваемых решениях, облачных технологиях, больших данных, промышленном Internet-вещей, интеллектуальных приборах, анализ рынка АСУТП, MES, САПР, ERP-систем, ЧПУ, ПЛК, систем визуализации, контрольно-измерительных приборов и т.д. Обсуждаются вопросы тренажеростроения, робототехники, кибербезопасности, измерительных систем и их метрологического обеспечения.

Отраслевые выпуски.

Входит в списки ВАК РФ.

Подписка: почта России П7753, Роспечать 81874, пресса России 39206.



«Портал машиностроения»

Тел.: 8(495)968-70-70
support@mashportal.ru
www.mashportal.ru

«Портал машиностроения» – первый и один из самых авторитетных российских информационно-аналитических интернет-ресурсов для специалистов машиностроительного комплекса. Отраслевая информация: новости, технологии и методики, аналитика. Справочники учреждений, связанных с машиностроением (НИИ, вузы, объединения и другие организации).



Издательский дом «Газотурбинные технологии»

Тел.: 8(4855)295-235, 295-236, 295-237
info@gtt.ru
www.gtt.ru

Журнал «Газотурбинные технологии» – ведущее издание РФ, освещающее широкий круг вопросов, связанных с разработкой, производством и эксплуатацией газовых турбин наземного применения как в энергетической, так и в газотранспортной отраслях.

Основные направления:

- статистика, аналитика, прогнозирование рынка;
- внедрение и опыт эксплуатации промышленных ГТУ;
- информация от разработчиков/производителей ГТУ и основных комплектующих;
- инновационные технологии и разработки газотурбинной отрасли;
- актуальная новостная информация.

Периодичность выхода – 8 номеров в год.



«Конференции.ru» – информационная поддержка научных мероприятий

www.konferencii.ru

Научные конференции России, Украины, Беларуси и других стран СНГ, международные конференции в открытом каталоге «Конференции.ru» освещаются наиболее широко. Настроив рассылку по выбранным вами темам и другим параметрам, будете получать на электронную почту новые научные мероприятия за неделю.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

Журнал «Теплоэнергетика»

Тел.: 8(495)363-74-67; 8(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. Журнал 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. Соучредитель журнала: Российская Академия наук.



Международный портал «ХЕЛПИНВЕР – открой новую Россию!»

Тел.: 8(499)995-09-40
info@helpinver.com
www.helpinver.com

Международный портал «ХЕЛПИНВЕР – открой новую Россию!» – это ресурс, демонстрирующий возможности и потребности российских регионов и организаций в РФ и за ее пределами, а также международные организации, заинтересованные в поиске российских партнеров.



Научно-технический журнал «Энергосбережение и водоподготовка»

Тел.: 8(905)397-64-17
mem462@yandex.ru
www.energija.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ под № 3158 на 05.02.2025 г. (К2); международную реферативную БД Chemical Abstracts и БД РИНЦ.

Научные специальности:

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;
2.4.5. Энергетические системы и комплексы;
4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Учредитель журнала – Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина (г. Краснодар).



Федеральная отраслевая газета «Энергетика и промышленность России»

Тел.: 8(812)346-50-15(16)
podpiska@eprussia.ru
www.eprussia.ru

Выпускается с 2000 года.
Газета выходит 2 раза в месяц.
Формат А3. Тираж 26 000 экземпляров.
Объем от 50 до 60 полос.
Экспертный совет газеты объединяет руководителей и специалистов отраслевых компаний различных сфер деятельности, органов государственного управления, НИИ и проектных учреждений.
Бесплатный и открытый доступ ко всем материалам на портале www.eprussia.ru.

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
II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Цифровая трансформация теплоэнергетической отрасли: вызовы и перспективы»	И.Д. Котилевец	20 марта	18 000
II МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Математическое моделирование теплоэнергетических объектов ТЭС и АЭС»	Н.В. Зорченко	16 апреля	Бесплатно
II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Актуальные вопросы эксплуатации котлов ТЭС: проблемы и пути их решения»	А.Н. Тугов	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
VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Современные задачи автоматизации теплоэнергетики»	Н.В. Зорченко	08-09 октября	18 000
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