



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ 10.09–11.09.2025

10.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
9:00 – 09:30	Регистрация участников
9:30 – 10:00	Приветственный кофе-брейк
10:00 – 10:10	Открытие Конференции д.т.н., профессор Михайлов Владимир Евгеньевич, генеральный директор ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Открытие конференции. Вступительное слово.</i>
10:10 – 14:00	Пленарное заседание
10:10 – 10:40	Кляповский Денис Васильевич, заместитель директора Департамента машиностроения для ТЭК, Минпромторг РФ <i>«Основные задачи обеспечения деятельности и развития отечественного энергомашиностроения»</i>
10:40 – 11:00	Козлов Константин Николаевич, начальник отдела котлонадзора центрального аппарата Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); <i>«Особенности государственного нормативного регулирования требований к проектированию, изготовлению и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением на опасных производственных объектах энергетики и иных отраслей»</i>
11:00 – 11:20	академик РАН, Иноземцев Александр Александрович, управляющий директор – генеральный конструктор, Сулимов Даниил Дмитриевич, заместитель генерального конструктора, ОДК-Авиадвигатель <i>«Газотурбинные установки для энергетики и газотранспортной системы»</i>
11:20 – 11:40	Вадим Владимирович Лемехов, генеральный конструктор проекта «Прорыв», ГК «Росатом» <i>«Научно-технические аспекты реализации тепломеханической части проекта «Прорыв»</i>
11:40 – 12:00	к.т.н. Ивановский Александр Александрович, генеральный конструктор АО «Силовые машины» <i>Статус и перспективы развития продуктовой линейки АО «Силовые машины»</i>
12:00 – 12:20	д.т.н., профессор Орлов Виктор Валерьевич, генеральный директор НПО «ЦНИИТМАШ» <i>«Разработка и применение перспективных металлургических технологий и аддитивных материалов в ответственных изделиях энергетики и нефтегазового сектора»</i>
12:20 – 12:40	к.э.н. Болтенков Иван Александрович, генеральный директор АО «ВТИ» <i>«Научные направления и стратегия развития Всероссийского теплотехнического института (ВТИ)»</i>



12:40 – 13:00	д.т.н. Сухоруков Юрий Германович, заместитель генерального директора по научной работе – заведующий отделением теплообменного и схемного оборудования ТЭС и АЭС, ОАО «НПО ЦКТИ». <i>«Актуальные вопросы освоения и перспективы развития маиззала турбинного острова проектов БРЕСТ-ОД-300 и БР-1200»</i>
13:00 – 13:20	д.т.н. Култышев Алексей Юрьевич, президент ООО «Турбосервис Рус», к.т.н. Ивановский Александр Александрович, генеральный конструктор АО «Силовые машины», член-корреспондент РАН Петреня Юрий Кириллович, научный руководитель ЦКТИ <i>«Модульная конструкция и эффективность жизненного цикла оборудования объектов энергетики и нефтегазового сектора»</i>
13:20 – 13:40	к.т.н. Лычаков Виталий Дмитриевич, заместитель начальника испытательного центра энергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» член-корреспондент РАН Петреня Юрий Кириллович, научный руководитель ЦКТИ <i>«Неравновесные задачи теплофизики при разработке и обосновании конструкции оборудования систем безопасности АЭС»</i>
13:40 – 13:50	д.т.н. Ланин Александр Алексеевич, руководитель Экспертной организации, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>«Локальные критерии разрушения и проблемы совершенствования технологий изготовления и управления ресурсом энергооборудования»</i>
13:50 – 14:00	д.т.н. Лебедев Александр Серафимович, технический директор ООО «СТГТ» <i>«Стратегия ООО «СТГТ» на рынке энергетического оборудования РФ»</i>
11 сентября 2025 г. 13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом»</i>
14:00 – 15:00 Обед	
15:00 – 17:00	Работа секций (5 секций)

11.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
9:00 – 09:30	Приветственный кофе-брейк
9:30 – 13:00	Работа секций (5 секций)
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
12:30 – 13:30	Обед
14:00 – 17:00	Работа секций (5 секций)
18:00	Торжественный ужин: <ul style="list-style-type: none">• закрытие конференции,• награждение участников в номинации «лучший доклад»,• музыкальная программа



СЕКЦИЯ 1. ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АТОМНЫХ И ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ДРУГИХ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ

Модераторы: д.т.н. Сухоруков Юрий Германович, к.т.н. Егоров Павел Викторович

10.09.2025 г., к.т.н. Казаров Григорий Иванович, доцент кафедры АЭС, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:20	д.т.н. Кругликов Петр Александрович, главный научный сотрудник, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>О необходимости технологической независимости энергетики России в тенденциях мирового развития</i>
15:20 – 15:40	к.т.н. Щеглов Андрей Анатольевич, начальник испытательного центра энергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» к.т.н. Лычаков Виталий Дмитриевич, заместитель начальника испытательного центра, ОАО «НПО ЦКТИ» Ларин Александр Владимирович, инженер-исследователь 2 категории, ОАО «НПО ЦКТИ» Матяш Андрей Сергеевич, руководитель группы, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Расчётно-экспериментальное обоснование работоспособности теплообменников-конденсаторов системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки АЭС с ВВЭР-1200</i>
15:40 – 16:00	Климов Дмитрий Анатольевич, начальник сектора тепломеханического отдела, ООО «НордЭнергоИнжиниринг»; Замбужицкая Татьяна Александровна, ведущий инженер-конструктор, АО «Силовые машины» <i>Влияние разрыва трубок в сепараторе-пароперегревателе на температуру нагреваемого пара</i>
16:00 – 16:30	д.т.н. Гогонин Иван Иванович, главный научный сотрудник, Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе <i>Теплообмен при испарении и кипении пленки, орошающей пучок оребренных труб</i>
16:30 – 17:00	к.т.н. Дуб Владимир Алексеевич, руководитель проекта, АО «Прорыв» <i>О применении материалов из стали марок 15Х1М1Ф и 10Х9МФБ для трубопроводов третьего контура с целью повышения экономической эффективности АЭС с РУ БН-1200М</i>



11.09.2025 г.

Время	Мероприятие, выступление
09:30 – 09:50	к.т.н. Есин Сергей Борисович, заведующий лабораторией, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Выбор схемы и типа включения подогревателей системы регенерации низкого давления паровых турбин</i>
09:50 – 10:10	Стрекалов Захар Захарович, руководитель группы, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Моделирование сепарационного канала жалюзийного типа</i>
10:10 – 10:30	Соенко Дмитрий Герандиевич, эксперт, АО «Атомэнергопроект» <i>Оптимизация проектных решений второго контура АЭС средней мощности с РУ ВВЭР-С</i>
10:30 – 10:50	Вихарев Иван Евгеньевич, ведущий специалист АО «Атомэнергопроект» <i>Увеличение эффективности цикла ПТУ за счет использования ВПЭН в качестве сливных насосов системы регенерации высокого давления</i>
10:50 – 11:05	Горланов Денис Владимирович, руководитель направления отдела технологических систем турбинного острова АО «Атомэнергопроект» <i>Разработка и применение типовых алгоритмов АСУТП второго контура АЭС</i>
11:05 – 11:20	Сухорукова Екатерина Александровна, заведующая лабораторией, Усов Юрий Владимирович, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Расчет барботажной ступени нагрева основного конденсата в ПНДЗ</i>
11:20 – 11:35	Кузьмин Алексей Михайлович, заместитель генерального директора по развитию, ЗАО «НПК Эллирон» (ЧЗЭМ) <i>Натриевая арматура особенности изготовления и специфика изготовления на заводе ЧЗЭМ</i>
11:35 – 11:50	Плечев Степан Леонидович, менеджер по продажам, ООО «Машимпэкс» <i>Замена кожухотрубных теплообменных аппаратов на пластинчатые с целью увеличения эффективности производства</i>
11:50 – 12:05	к.т.н. Казаров Григорий Иванович, доцент кафедры АЭС, Становов Е.В., аспирант, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <i>Исследование переходных режимов работы АЭС с реакторами типа ВВЭР, позволяющая расширить диапазон маневрирования АЭС</i>
12:05 – 12:20	Матяш Андрей Сергеевич, руководитель группы, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Экспериментальное исследование влияния упругой деформации на сопротивление пластинчатых теплообменников</i>
12:20 – 12:30	Борисов Александр Олегович, ведущий инженер-исследователь, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Исследование применимости термосифонов при циклическом изменении температуры</i>
12:30 – 13:30 Обед	



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
**НЕВСКАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ПЕРСПЕКТИВА
2025**

Время	Мероприятие, выступление
13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом», плeнарный доклад»</i>
14:00 – 16:00	Подведение итогов работы секции



СЕКЦИЯ 2. ПАРОВЫЕ, ГАЗОВЫЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ

**Модераторы: к.т.н. Гаврилов Сергей Николаевич, заместитель генерального директора – заведующий отделением турбинных установок ОАО «НПО ЦКТИ»,
к.т.н. Исаков Никита Юрьевич, заведующий отделом, ОАО «НПО ЦКТИ»,
Романова Ольга Викторовна – начальник отдела СКБ газотурбинных установок АО «Силовые машины»**

10.09.2025 г.

Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:20	д.т.н. Култышев Алексей Юрьевич, президент ООО «Турбосервис Рус» <i>Опыт локализации компонентов газотурбинных установок в России</i>
15:20 – 15:40	Непомнящий Владимир Олегович, главный конструктор – начальник СКБ ГТУ, АО «Силовые машины» <i>Реализация проекта ГТУ большой мощности в АО «Силовые машины»</i>
15:40 – 16:00	Марков Виктор Георгиевич, первый заместитель генерального директора – директор исследовательского центра «Авиационные двигатели», ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова» <i>Создание инфраструктуры для испытаний перспективных отечественных авиационных двигателей и авиационной техники</i>
16:00 – 16:20	Копсов Александр Анатольевич, управляющий директор, ООО «Энстром» <i>Оптимизация элементов КВОУ в целях повышения эффективности работы газотурбинных установок ГТЭ-170</i>
16:20 – 16:40	Калиниченко Станислав Анатольевич, главный конструктор гидротурбин, начальник СКБ «Гидротурбомаш», АО «Силовые машины» <i>Опыт модернизации гидротурбинного оборудования</i>
16:40 – 17:00	Сандовский Андрей Владимирович, заместитель заведующего отделом паровых и газовых турбин, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Экспериментальные исследования вибрационной надежности лопаток на стенде ЭТНД-2 ОАО «НПО ЦКТИ»</i>
17:00 – 17:15	Дербенев Александр Юрьевич, руководитель проектов, ООО «Фильтрационная техническая компания» <i>Оборудование для удаления больших объёмов воды в маслосистемах паровых турбин. Технические решения в области очистки масел и удаления шлама на ГТУ. Опыт эксплуатации</i>



11.09.2025 г.

Время	Мероприятие, выступление
09:30 – 09:45	Богдан Алексей Робертович, генеральный директор, ООО «Пауэр Инжиниринг Технолоджиз» <i>Исследование влияния системы фильтрации воздуха на компоненты горячей части газовой турбины</i>
09:45 – 10:00	Конашков Василий Александрович, директор департамента инжиниринга и локализации, ООО «СТГТ» <i>Освоение новых технологий и НИОКР одновременно с налаженным производством и сервисом газовых турбин</i>
10:00 – 10:15	к.т.н. Ерохин Сергей Константинович, доцент кафедры, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ» <i>Оценка основных параметров высокотемпературных ГТУ на ранних этапах проектирования</i>
10:15 – 10:30	к.ф.-м.н. Тарасов Дмитрий Сергеевич, начальник отдела камер сгорания СКБ ГТУ, АО «Силовые машины» <i>Камеры сгорания газотурбинных установок АО «Силовые машины»</i>
10:30 – 10:45	Хабибуллин Ильмир Ильдарович, руководитель направления НИОКР, АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа» <i>НИИтурбокомпрессор – единственный научный отраслевой институт в области компрессоростроения в РФ</i>
10:45 – 11:00	Водопьянов Кирилл Романович, руководитель отдела по стратегическому развитию ООО «ТурбоСервис Рус» <i>Технологические барьеры и пути локализации изготовления и восстановления компонентов ГТУ</i>
11:00 – 11:15	Горин Антон Валерьевич, ведущий инженер ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Исследование конструктивной прочности лопаток осевых турбомашин на стенде усталостных испытаний ОАО «НПО ЦКТИ»</i>
11:15 – 11:30	Лаврентьев Александр Иванович, ООО «ТурбоСервис Рус» <i>Проблематика и перспективы щеточных уплотнений в турбостроении</i>
11:30 – 11:45	к.т.н. Костарев Виктор Владимирович, президент ООО «ЦКТИ-Вибросейсм», к.т.н. Павлов Дмитрий Юрьевич, главный специалист ООО «ЦКТИ-Вибросейсм» <i>Опыт устранения повышенной вибрации распределительных систем и трубопроводов отечественных и зарубежных АЭС и ТЭС с использованием технологии высоковязких демпферов ВД</i>
11:45 – 12:00	Вилданов Владислав Рафисович, ведущий инженер-конструктор, АО «Силовые машины» <i>Расчёт совместных колебаний ротора и рабочих лопаток</i>
12:00 – 12:15	Деминов Андрей Михайлович, АО «Уральский турбинный завод» <i>Новые современные проекты АО «УТЗ» для модернизации энергетики РФ</i>



Время	Мероприятие, выступление
12:15 – 12:30	Раковский Вадим Геннадиевич, заведующий лабораторией диагностических систем турбоагрегатов, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Система вибрационной диагностики турбоагрегатов ВИДАС: опыт эксплуатации и перспективы развития</i>
12:30 – 13:30 Обед	
13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом», пленарный доклад</i>
14:00 – 14:15	к.т.н. Железняк Владимир Николаевич, начальник отдела, АО «Силовые машины» к.т.н. Корнеев Константин Викторович, главный инженер, АО «Силовые машины-Электросила» <i>Первый отечественный турбогенератор мощностью более 300 МВт с полным воздушным охлаждением</i>
14:15 – 14:30	Бакаев Алексей Валерьевич, ведущий программист, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Нормализация электромагнитного состояния турбоагрегатов, как инструмент обеспечения безопасности эксплуатации энергооборудования</i>
14:30 – 14:45	Феофанов Борис Борисович, заместитель генерального директора, ЗАО «Энергоприбор» <i>Контроль кинематических параметров т/а, мониторинг, диагностика</i>
14:45 – 15:00	Сливко Борис Викторович, заместитель генерального директора, ООО «Диамех 2000» <i>Балансировка роторного оборудования энергетических предприятий на балансировочных станках производства ООО «ДИАМЕХ 2000»</i>
15:00 – 15:15	Никитин Иван Алексеевич, ведущий инженер НИЛ ПГТ, ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» <i>Результаты экспериментальных исследований динамических характеристик уплотнений паровых турбин</i>
15:15 – 15:30	к.т.н. Прокопенко Алексей Николаевич, заведующий отделом гидроэнергетики и гидроэнергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Вибрационная диагностика гидроагрегатов</i>
15:30 – 15:45	Селезнёв Вячеслав Николаевич, начальник сектора СКБ «Гидротурбомаш», АО «Силовые машины» <i>Особенность эксплуатации поворотно-лопастных гидротурбин в режиме АВРЧМ и их адаптация к новым условиям</i>
15:45 – 16:00	Конаков Алексей Андреевич, заведующий лабораторией промышленных исследований и оценки технического состояния гидроэнергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Разработка индивидуальных норм на вибрации гидроагрегатов</i>
16:00 – 16:15	Коструба Артем Владимирович, заведующий лабораторией разработки гидроэнергетического оборудования для проектируемых и реконструируемых ГЭС и ГАЭС, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Ликвидация последствий обрыва вала подвешеного гидрогенератора</i>



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
**НЕВСКАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ПЕРСПЕКТИВА
2025**

Время	Мероприятие, выступление
16:15 – 16:30	Замараев Михаил Сергеевич, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Исследование надежности статорных колонн гидротурбины</i>
16:30 – 16:45	Пуцын Николай Владимирович, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Обеспечение надежной работы гидроагрегатов при их переводе на ремонты по техническому состоянию</i>
16:45 – 17:00	Подведение итогов работы секции



СЕКЦИЯ 3. КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модераторы: Тасс Евгений Олегович, заместитель генерального директора – заведующий отделением котельных установок ОАО «НПО ЦКТИ»;
Каблучков Даниил Сергеевич, ведущий конструктор, ОАО «НПО ЦКТИ»

10.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:30	д.т.н. Тугов Андрей Николаевич, заведующий отделением АО «ВТИ» <i>Опыт ВТИ в области энергетической утилизации ТКО</i>
15:30 – 15:50	Зеленский Сергей Иванович, аспирант кафедры промышленная теплоэнергетика, института энергетика и автоматизации, СПбГУПТД Высшая школа технологии и энергетика <i>Мобильная энергетическая установка для подготовки и утилизации твёрдых коммунальных отходов</i>
15:50 – 16:10	Дорохов Роман Николаевич, заместитель управляющего директора – директор инжинирингового центра, ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ» <i>Направления развития котельного оборудования ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ»</i>
16:10 – 16:30	к.т.н. Захаров Виталий Георгиевич, руководитель группы по работе с предприятиями, Департамент продаж энергетического оборудования; ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ» <i>Реализация проектов для целлюлозно-бумажной промышленности РФ (многотопливные и содорегенерационные котлы)</i>
16:30 – 16:45	Рутковский Роман Викторович, директор Алтайского филиала АО «СибИАЦ» <i>Особенности освидетельствования каркасов котлов в рамках экспертизы промышленной безопасности</i>
16:45 – 17:00	Макацария Александр Викторович, главный конструктор проекта, ОАО «НПО ЦКТИ»; Краснощек Кристина Андреевна, инженер 1 категории ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Расширение (изменение) регулировочного диапазона котлов, установленных на предприятиях энергетики и тяжелой промышленности (опыт ОАО «НПО ЦКТИ»)</i>



11.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
09:30 – 09:50	к.т.н. Евтушенко Валерий Михайлович, доцент кафедры ЭТМО, ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» <i>О повышении надёжности барабанных котлов высокого давления</i>
09:50 – 10:10	Мироненко Михаил Андреевич, главный конструктор проекта, ООО «СКБ КУ» <i>Проекты по газоочистному оборудованию ООО «СКБ Котельных Установок»</i>
10:10 – 10:30	Гладков Дмитрий Сергеевич, главный конструктор проекта, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Техническое перевооружение котлов Западно-Сибирской ТЭЦ, с применением трехступенчатой схемы сжигания углей Кузнецкого бассейна марки «Д»</i>
10:30 – 10:50	Каблучков Даниил Сергеевич, ведущий конструктор, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Основные направления модернизации котлоагрегатов, сжигающих высокотемпературные твёрдые топлива</i>
11:00 – 11:20 Кофе-брейк	
11:20 – 11:40	к.т.н. Иванов Артём Александрович, руководитель группы прочности, ООО «СКБ КУ» <i>Конструктивные и технологические решения в проекте парового котла Е-50-1,4-250Г</i>
11:40 – 12:00	Нечаев Денис Витальевич, ведущий конструктор, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Современные тенденции развития систем сжигания топлив в энергетических котлах</i>
12:00 – 12:20	Дудинский Алексей Иванович, главный специалист по оборудованию котельных установок и энергосбережения, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Экологически безопасные технологии утилизации иловых осадков</i>
12:30 – 13:30 Обед	
13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом», пленарный доклад</i>
14:00 – 14:20	Киселева Ольга Александровна, заведующая отделением защиты атмосферы АО «ВТИ» <i>Существующее положение и перспективы внедрения азото-сероочистки на российских ТЭС</i>
14:20 – 14:40	Сури́н Дмитрий Евге́ньевич, ООО «Интер РАО - Инжиниринг»; Чувашов Павел Сергеевич, инженер 1 категории, ООО «Интер РАО - Инжиниринг»; <i>Современные инженеринговые решения в проектировании и эксплуатации теплоэнергетического оборудования</i>
14:40 – 15:00	Медведев Владимир Александрович, ассистент кафедры ТСУиТД (Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД) <i>Способ централизованного теплоснабжения с использованием теплового насоса в системах водо-воздушного отопления</i>



Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:20	Горностаева Мария Сергеевна, заместитель начальника теплотехнического отдела, ООО «КПЭИ» <i>Актуальные вопросы проектирования тепловых электростанций с использованием отечественных котельных агрегатов в проектах ООО «КПЭИ»</i>
15:20 – 15:40	Толстых Алексей Дмитриевич, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Контроль температуры металла в поверхностях нагрева: особенности, область применения и опыт эксплуатации температурных вставок ОАО «НПО ЦКТИ»</i>
15:40 – 16:00	Арефьев Алексей Валентинович, главный конструктор проекта, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Опыт адаптации конструкторской документации зарубежных производителей в соответствии с нормативными документами, действующими в РФ, и возможностями отечественных производств</i>
16:00 – 17:00	Подведение итогов работы секции: Тасс Евгений Олегович, заместитель генерального директора – заведующий отделением котельных установок ОАО «НПО ЦКТИ»



СЕКЦИЯ 4. НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ И ПРОДЛЕНИЯ РЕСУРСА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Модераторы: к.т.н. Лычаков Виталий Дмитриевич, заместитель начальника испытательного центра энергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ»;
Солдатов Александр Сергеевич, Заместитель генерального директора – заведующий отделением материалов, прочности и ресурса энергооборудования, ОАО «НПО ЦКТИ»**

10.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:20	Овчаренко Николай Юрьевич, заместитель генерального директора, АО НПК «Промышленные технологии» <i>Свойства полимерных антифрикционных композиционных материалов для высоконагруженных узлов трения</i>
15:20 – 15:40	д.т.н. Зорин Александр Евгеньевич, генеральный директор, ООО «ОМИКОН Текнолоджис» <i>Инновационная технология неразрушающей оценки механических свойств металла конструкций на базе использования методов машинного обучения</i>
15:40 – 16:00	Дорофеев Антон Сергеевич, ведущий инженер-металлург, АО «Силовые машины» <i>Проблемы нанесения жаростойкого покрытия (алитирования) на внутренние каналы системы охлаждения лопаток ГТУ</i>
16:00 – 16:20	к.т.н. Тарадай Дмитрий Вадимович, директор по эксплуатации и ремонту энергетического оборудования, АО «ВТИ» <i>Опыт АО «ВТИ» в области ремонта и диагностики основного энергетического оборудования</i>
16:20 – 16:40	Шабанов Вячеслав Анатольевич, начальник отдела проектирования АО «НПП АС» <i>Актуальные вопросы импортозамещения для систем управления в энергетической сфере</i>

11.09.2025 г.

Время	Мероприятие, выступление
09:30 – 09:50	Новикова Татьяна Николаевна, эксперт по сертификации ООО «АтомДок» <i>Влияние сведений о воспроизведенных испытательных воздействиях на принятие решения о соответствии продукции обязательным требованиям</i>
09:50 – 10:10	к.т.н. Лычаков Виталий Дмитриевич, заместитель начальника испытательного центра энергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Пути решения типовых проблем теплогидравлического расчета пластинчатых теплообменных аппаратов</i>



Время	Мероприятие, выступление
10:10 – 10:30	к.т.н. Лычаков Виталий Дмитриевич, заместитель начальника испытательного центра энергетического оборудования, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Результаты экспериментальных исследований и анализ причин непроектной работы испытанного оборудования</i>
10:30 – 10:50	Кривошеев Никита Сергеевич, директор по производству и научной деятельности, ООО «ГС Юнит» <i>Цифровые двойники гидравлических и пневмогидравлических приводов</i>
10:50 – 11:10	Макарова Алина Сергеевна, младший научный сотрудник ФБУ «НТЦЯРБ» <i>Опыт проведения экспертиз обоснования продления срока службы оборудования и трубопроводов АЭС</i>
11:10 – 11:30	к.т.н. Казаров Григорий Иванович, доцент кафедры АЭС, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <i>Актуальные вопросы международного взаимодействия при интеграции производства для проектирования и изготовления основного оборудования для атомной отрасли</i>
11:30 – 11:50	Киселева Таисия Геннадьевна, инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Вопросы длительной прочности разнородных сварных соединений энергетического оборудования</i>
11:50 – 12:10	к.т.н. Казаров Григорий Иванович, доцент кафедры АЭС, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» <i>Особенности оценки соответствия, контроля и испытаний основного оборудования для объектов использования атомной энергии на зарубежных предприятиях изготовителях</i>
12:30 – 13:30 Обед	
13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом», пленарный доклад</i>



СЕКЦИЯ 5: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Модераторы: Козлов Константин Николаевич, начальник отдела котлонадзора
центрального аппарата Федеральной службы по экологическому, технологическому и
атомному надзору (Ростехнадзор)**

**д.т.н., Ланин Александр Алексеевич, руководитель экспертной организации, ОАО «НПО
ЦКТИ»**

**Мошкин Алексей Евгеньевич, главный сварщик, начальник отдела, АО «Силовые
машины»**

10.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
15:00 – 15:30	Открытие работы секции: Козлов Константин Николаевич, начальник отдела котлонадзора центрального аппарата Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); д.т.н. Ланин Александр Алексеевич, руководитель экспертной организации, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Актуальные задачи обеспечения и надёжности энергетического оборудования</i>
15:30 – 15:50	Мошкин Алексей Евгеньевич, главный сварщик, начальник отдела, АО «Силовые машины» <i>Обеспечение надёжности изделий за счет внедрения системы мониторинга при изготовлении сварных металлоконструкций энергетического машиностроения</i>
15:50 – 16:10	д.т.н., профессор Ильин Алексей Витальевич, заместитель генерального директора, к.т.н. Ларионов Александр Викторович, НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» <i>Развитие методов испытаний падающим грузом для изделий судостроения</i>
16:10 – 16:30	к.т.н. Зернин Евгений Александрович, заведующий кафедрой Федюшкин С.В., ФГБОУ ВО «СПбГМТУ» <i>Конструктивно-технологические решения для обеспечения надёжность сварных соединений в судостроении</i>
16:30 – 16:50	Шабалин Михаил Владимирович, руководитель направления «Энергетика», АО НДЦ ПФ «Русская лаборатория» <i>Применение процедуры инженерно-критической оценки при продлении срока службы энергетического оборудования</i>



11.09.2025

Время	Мероприятие, выступление
09:30 – 09:50	д.т.н. Ланин Александр Алексеевич, руководитель экспертной организации; к.т.н. Прохорова Татьяна Владимировна, ведущий научный сотрудник; Попов Максим Сергеевич, заведующий лабораторией, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Оценка ресурса композитных сварных соединений труб ширмового вторичного пароперегревателя котла большой мощности</i>
09:50 – 10:10	к.т.н. Ильин Сергей Анатольевич, ведущий научный сотрудник, Рева Владислав Владимирович, заведующий лабораторией Щербакова Елизавета Андреевна, ведущий инженер-исследователь, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Методика количественной оценке условий образования горячих трещин при сварке 9÷10% хромистой стали</i>
10:10 – 10:30	к.т.н. Нечаева Анна Викторовна, начальник испытательной лаборатории, АО НДЦ НПФ «Русская лаборатория» <i>Восстановление механических свойств металла парогенерирующих труб после водород-индуцированных повреждений</i>
10:30 – 10:50	Кочергин Артём Владимирович, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Особенности хрупкого разрушения стальных сосудов высокого давления</i>
11:00 – 11:20 Кофе-брейк	
11:20 – 11:40	к.т.н. Игнатъев Сергей Николаевич, старший научный сотрудник, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Исследование фрагментов несущей конструкции градирни для определения причин разрушения и деформации</i>
11:40 – 12:00	к.т.н. Ильин Сергей Анатольевич, ведущий научный сотрудник, Путинцев Василий Георгиевич, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ»; Мошкин Алексей Евгеньевич, главный сварщик, начальник отдела, АО «Силовые машины» <i>Обеспечение точности изготовления сварных композитных роторов основная задача конструктивно-технологического проектирования</i>
12:00 – 12:20	Губарев Роман Владимирович, заместитель руководителя направления «Энергетика», АО НДЦ НПФ «Русская лаборатория» <i>Разрушение элементов трубопроводов при высокотемпературной ползучести</i>
12:30 – 13:30 Обед	
13:30 – 14:00	д.т.н., профессор Дуб Алексей Владимирович, заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» ГК «Росатом» <i>«Направления технологического развития ГК «Росатом», пленарный доклад</i>



Время	Мероприятие, выступление
14:00 – 14:20	к.т.н. Ильин Сергей Анатольевич, ведущий научный сотрудник, Путинцев Василий Георгиевич, ведущий инженер, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Влияние напряженного состояния на трещиностойкость аустенитных ремонтных заварок перлитных литых корпусов турбин</i>
14:20 – 14:40	Федоров Владимир Александрович, специалист-турбинист, ПАО «ТГК-1» <i>Повышение эффективности восстановительного ремонта ресурсопределяющих узлов и деталей турбинного оборудования электростанций. История, актуальность, возможности</i>
14:40 – 15:00	д.т.н. Горынин Владимир Игоревич, главный научный сотрудник, д.т.н. Сухоруков Юрий Германович, заместитель генерального директора по научной работе - заведующий отделением теплообменного и схемного оборудования ТЭС и АЭС, д.т.н. Ланин Александр Алексеевич, руководитель экспертной организации, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Прочность витков резьбы при статической нагрузке на крепежное резьбовое соединение</i>
15:00 – 15:20	Шамсутдинов Рустам Муказатович, начальник группы металловедения, АО «Силовые машины», <i>Определение влияния режима термической обработки и химического состава на механические свойства стали 20X13</i>
15:20 – 15:40	к.т.н. Игнатъев Сергей Николаевич, старший научный сотрудник, ОАО «НПО ЦКТИ» <i>Вынужденные поперечные колебания тела в плоском вихревом потоке среды</i>
16:00 – 17:00	Подведение итогов работы секции: д.т.н. Ланин Александр Алексеевич, руководитель экспертной организации, ОАО «НПО ЦКТИ»