

Организаторы конференции



ПРОГРАММА

Научно-практической конференции

основная тема: «Системы мониторинга электрооборудования. Искусственный интеллект. Цифровые двойники»,
специальная тема: «Способы повышения нагрузочной способности силовых трансформаторов»,

объединенной с III конференцией «Трансформаторы России»
 и XXX Пленарном заседании Общественного Совета
 специалистов по диагностике силового электрооборудования
 при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»

г. Тольятти 4-8 августа 2025 года

4 августа (понедельник) заезд, размещение участников в г. Тольятти

Время	Мероприятие	Место проведения
5 августа (вторник)		
Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 12		
07:30-08:30	Трансфер с гостиниц-партнеров	Конференц-зал Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 12
08:30-09:30	Регистрация участников конференции	
08:30-09:30	Приветственный кофе	
09:30-10:00	Официальное открытие выставки продукции компаний-участников	
10:00-10:20	Открытие конференции: Проскурин Евгений Анатольевич , директор ООО «АТФ Групп» Славинский Александр Зиновьевич , д.т.н., заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов ИЭТЭ НИУ «МЭИ», генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», руководитель НИК D1 РНК СИГРЭ, представитель РФ в ИК B1 СИГРЭ, вице-президент АЭН РФ. Утепов Алексей Ерланович , председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг».	

№ доклада	Время	Мероприятие
5 августа (вторник)		
Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г.Тольятти, ул. Коммунистическая, 12		
1	10:20-10:40	Трансформирующиеся трансформаторы Проскурин Евгений Анатольевич , директор ООО «АТФ Групп»
2	10:40–11:00	Применение систем мониторинга для контроля высоковольтного оборудования Просвирнин Дмитрий Николаевич , главный специалист МЭС Центра
3	11:00-11:20	Прогнозирование состояния обмоток автотрансформатора с использованием цифровой модели. Михайлов Константин Степанович , аспирант, Самарский государственный технический университет
4	11:20-11:40	Опыт применения искусственного интеллекта в вопросах определения технического состояния маслонаполненного оборудования и организации его эксплуатации Давиденко Ирина Васильевна , д.т.н., профессор, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
5	11:40-12:00	Применение искусственного интеллект в комплексных акустических-инфракрасных дефектоскопах. Милованова Мария Сергеевна старший научный сотрудник ООО "ПАНАТЕСТ"
6	12:00-12:20	Расширение возможностей систем мониторинга электротехнического оборудования за счет использования элементов ИИ и цифровых двойников Русов Валерий Александрович к.т.н. , главный инженер ООО «Димрус»
7	12:20-12:40	Диагностика трансформаторов с использованием онлайн-анализатора газов и алгоритмов машинного обучения. Гарифуллин Марсель Шарифьянович , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет
8	12:40-13:00	Прогнозирование выработки солнечной энергии с применением методов машинного обучения: исследование на примере локальной солнечной станции Курал Аскат Жомартбекулы , научный сотрудник ТОО «TRENCO R&D»
	13:00-14:00	Обед
9	14:00-14:15	Опыт реализации автоматизированной системы анализа состояния высоковольтного оборудования с использованием искусственного интеллекта и робототехнических комплексов Хальясмаа Александра Ильмаровна к.т.н. , заведующий научной лабораторией Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
10	14:15-14:30	Система мониторинга нагрузочной способности силовых трансформаторов. Дарьян Леонид Альбертович , д.т.н., профессор НИУ «МЭИ», Заслуженный член СИГРЭ, член-корреспондент АЭН РФ, Директор по научно-техническим разработкам АО «Инспекция по контролю технического состояния объектов электроэнергетики»
11	14:30-14:45	Основы надежности высоковольтных систем изоляции с повышением их нагрузочной способности Суханов Алексей Юрьевич , руководитель группы обеспечения качеством ООО "СВЭЛ-Силовые трансформаторы»
12	14:45-15:00	Повышение нагрузочной способности трансформаторов, тепловая модель и цифровой двойник – что их связывает? Елясин Михаил Сергеевич , руководитель направления Сытников Сергей Юрьевич , руководитель развития направления ООО «Автотрансформатор»

5 августа (вторник) Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г.Тольятти, ул. Коммунистическая, 12		
13	15:00-15:15	Комплексные решения безопасной эксплуатации трансформаторов Тестова Юлия Ивановна , руководитель отдела продаж и маркетинга ООО «Системы охлаждения»
14	15:15-15:30	Повышение нагрузочной способности трансформатора путем модернизации системы охлаждения Адилов Сергей Геннадьевич , главный конструктор ООО «Дельта Трафо»
	15:30-16:00	Кофе - пауза
15	16:00-16:15	Новый подход к приём-сдаточным испытаниям высоковольтной кабельной арматуры Филиппов Александр Алексеевич , заместитель технического директора по технологиям и испытаниям Группа компаний «Изолятор», ООО «Изолятор-АКС» Видео-презентация о производстве кабельной арматуры 110-500 кВ
16	16:15-16:30	Водоподготовка как важнейший элемент жизненного цикла водоохлаждаемых систем трансформаторов Свинцов Алексей Константинович , коммерческий директор ООО «Дельта Трафо»
17	16:30-16:45	Современные решения по автоматизированной диагностике силовых трансформаторов. Афонин Иван Сергеевич , заместитель генерального директора ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»
18	16:45-17:00	Цифровые двойники трансформаторного оборудования Стулов Алексей Вадимович к.т.н., Генеральный директор ООО "Подмосковная электротехническая компания", директор научно-исследовательского и образовательного центра "Территория инновационного развития"
19	17:00-17:15	Анализ опыта оценки влагосодержания бумажной изоляции силовых трансформаторов Осотов Вадим Никифорович, к.т.н., главный специалист ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
20	17:15-17:30	Подходы к интерпретации частотных характеристик для экспресс-оценки состояния силовых трансформаторов Ларин Василий Серафимович д.т.н., начальник отдела, ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
21	17:30-17:45	Контроль остаточных усилий прессовки обмоток силовых трансформаторов по методике НПО «Логотех» Руцинский Владимир Николаевич , инженер-исследователь, ООО НПО "Логотех"
22	17:45-18:00	Сервисные установки для обслуживания энергетического оборудования Кудрявцев Владимир Владимирович , руководитель направления Купеев Арсений Гарриевич , руководитель по развитию направления ООО «Автотрансформатор»
	18:00-18:30	XXX Пленарное заседание общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг» 1. Отчёт о работе Совета за 2024-2025 годы. 2. О проведении заседания и конференции Совета в 2026 году совместно с Советом Сибири и Дальнего Востока (определение места проведения, тематики и сроков проведения).
	18:30-19:30	Трансфер до гостиниц-партнеров

6 августа (среда) Конференц-зал Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 12		
	07:30-08:30	Трансфер с гостиниц-партнеров
	08:30-09:00	Приветственный кофе
	08:30-14:00	Демонстрация продукции предприятий-участников
23	09:00-09:15	От навесных приборов до AI: новая индустриальная модель в трансформаторостроении, Трубилов Сергей Владимирович , зам. директора по операционной деятельности, ООО «Автотрансформатор»
24	09:15-09:35	Тенденция повышения требований к электрическим и механическим характеристикам высоковольтных вводов Семенов Артем Владимирович , начальник бюро. Группа компаний «Изолятор», ООО «Изолятор-ВВ»
25	09:35-09:55	Тренд на удешевление продукции: цена успеха или качество под угрозой? Новиков Дмитрий Викторович , руководитель продаж Вольтап
26	09:55-10:10	Об опыте разработки трансформаторно-реакторного оборудования в ПАО "Электровыпрямитель" Пьянзина Ирина Анатольевна , начальник бюро разработки ТРО, аппаратного коммутационного оборудования ПАО "Электровыпрямитель"
27	10:10-10:25	Газовое реле с экранированием до 10 000 А/м: решение для критической инфраструктуры Ухин Михаил Андреевич , практикант Центра НИОКР АТФ Групп Володин Антон Александрович , практикант Центра НИОКР АТФ Групп
28	10:25-10:45	Неисправности эксплуатируемых устройств РПН. Конструктивно-технологические решения Huaming для их предупреждения Шестаков Андрей Сергеевич , руководитель отдела по технической поддержке ООО «Хуамин»
29	10:45-11:00	Интерпретация результатов технического диагностирования силовых кабельных линий с деградированной бумажно-пропитанной изоляцией Ширковец Андрей Игоревич , заместитель директора по науке ООО "Болид"
30	11:00-11:15	Большие языковые модели как инструмент поддержки решений в диагностике электроэнергетического оборудования. Рахманкулов Шамиль Фаридович , аспирант ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет
31	11:15-11:30	Особенности определения номинального коэффициента остаточной магнитной индукции (K _r) измерительных трансформаторов тока Александров Николай Михайлович , начальник отдела первичного оборудования НПП «Динамика»
32	11:30-11:45	Азотная система предотвращения взрыва маслонеполненных трансформаторов. Гонтарев Вадим Андреевич , Представитель CTR в РФ
33	11:45-12:00	Система мониторинга на основе стационарного комплекс автоматизированной тепловой диагностики электрооборудования. Вихров Михаил Алексеевич технический директор ООО "ПАНАТЕСТ"
34	12:00-12:15	Разработка новой методики для оценки механического состояния центрифугированных железобетонных стоек для опор ЛЭП Шлишевский Антон Владимирович , инженер-исследователь НПО "Логотех"

6 августа (среда) Дворец культуры «Тольяттиазот» (ДК «ТОАЗ»), г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 12		
35	12:15-12:35	Сравнительный анализ параметров токов короткого замыкания при однофазных и трехфазных КЗ в сетях от 110 кВ. Хренников Александр Юрьевич д.т.н. , Ученый секретарь НТЦ АО «Россети НТЦ»
36	12:35-12:55	Современные приборы марки TD-Tester, Тангенс-Д и М-Tester для оперативной оценки технического состояния и управления эксплуатацией силовых трансформаторов и электрических машин переменного тока, Русов Валерий Александрович к.т.н. , главный инженер ООО «Димрус»
	13:00-14:00	Обед
37	14:00-14:15	Вспышки на Солнце и воздействие геоиндуцированных токов на воздушные линии, силовые трансформаторы, трубопроводы, железную дорогу (по материалам CIGRE-2024) Хренников Александр Юрьевич д.т.н. , Ученый секретарь НТЦ АО «Россети НТЦ»
38	14:15-14:30	Диэлектрики для высоковольтного оборудования. Особенности их применения. Лютикова Марина Николаевна д.т.н. , Ведущий инженер-химик - руководитель лаборатории Филиал ПАО "Россети"-Ямало-Ненецкое ПМЭС
39	14:30-14:45	Перспективное трансформаторное масло с улучшенными низкотемпературными свойствами Шутов Анатолий Алексеевич , Главный специалист Отдела технической поддержки специальной продукции ООО «Газпромнефть-СМ»
40	14:45-15:00	Разработка стандарта "Область применения и порядок смешения трансформаторных масел" Гадальшина Алина Ильясовна ведущий инженер ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
41	15:00-15:15	Разработка стандарта методические указания по диагностированию технического состояния устройств РПН по АРГ и показателям качества масла из бака контактора для трансформаторов напряжением 35-220 кВ. Лопатин Виталий Владимирович , главный специалист группы диагностики Департамента эксплуатации АО «Россети Тюмень»
42	15:15-15:30	Решения по диагностике и мониторингу силовых трансформаторов и промышленного оборудования Кудрявцев Евгений Владимирович , руководитель направления Касьянов Роман Валерьевич , руководитель по развитию направления, ООО «Автотрансформатор»
43	15:30-15:45	Диагностическое и сервисное оборудование для работы с элегазом (SF6) Крайнев Алексей Владимирович , Руководитель отдела продаж ООО "НТТ-ИК" (ГК Феррома)
44	15:45-16:00	Презентация услуг и оборудования по очистке эксплуатационных и регенерации отработанных турбинных и трансформаторных масел Ковальский Денис Анатольевич , Руководитель проектов ООО "Самарский завод ЭНЕРГИЯ"
	16:15-16:45	Подведение итогов конференции Утепов Алексей Ерланович , председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
	17:00-17:45	Трансфер к месту проведения Гала-ужина
	18:00-23:00	Круглый стол (Гала-ужин XXX юбилейного заседания Совета и III конференции Трансформаторы России) Ресторан Ренессанс, Тольятти, ул. Платановая улица, 6
	23:00-23:40	Трансфер в гостиницы- партнеры

7 августа (четверг)	
Экскурсионная программа	
08:00-09:00	Трансфер с гостиниц-партнеров
09:00-12:00	Экскурсия на производственные площадки АТФ Групп (завод Автотрансформатор и завод Системы охлаждения), ул. Коммунальная, 16
12:00-13:00	Трансфер к замку Гарибальди
13:00-14:00	Свободное время около замка Гарибальди для прогулки, фото и видео
14:00-15:00	Трансфер в город Тольятти

Во время экскурсионной программы организаторами будет предоставлен легкий ланч.

Актуальная информация о мероприятии на ТГ-канале Трансформаторы России

