

**«Системы мониторинга электрооборудования. Искусственный интеллект.
Цифровые двойники».**
«Способы повышения нагрузочной способности силовых трансформаторов».

Заявленные доклады на 25.07.2025

№	Наименование доклада	ФИО, должность
1	Применение систем мониторинга для контроля высоковольтного оборудования	Лавров Вячеслав Юрьевич, главный специалист МЭС Центра
2	Опыт реализации автоматизированной системы анализа состояния высоковольтного оборудования с использованием искусственного интеллекта и робототехнических комплексов	Хальясмаа Александра Ильмаровна, заведующий научной лабораторией УралЭНИН УрФУ
3	Прогнозирование состояния обмоток автотрансформатора с использованием цифровой модели	Михайлов Константин Степанович, аспирант Самарский государственный технический университет
4	Опыт применения искусственного интеллекта в вопросах определения технического состояния маслонеполненного оборудования и организации его эксплуатации	Давиденко Ирина Васильевна, д.т.н., проф. УрФУ
5	Применение искусственного интеллекта в комплексных акустических-инфракрасных дефектоскопах	Милованова Мария Сергеевна, старший научный сотрудник ООО "ПАНАТЕСТ"
6	Расширение возможностей систем мониторинга электротехнического оборудования за счет использования элементов ИИ и цифровых двойников	Русов Валерий Александрович, главный инженер ООО «Димрус»
7	Диагностика трансформаторов с использованием онлайн-анализатора газов и алгоритмов машинного обучения	Гарифуллин Марсель Шарифьянович, профессор ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет
8	Трансформирующиеся трансформаторы	Проскурин Евгений Анатольевич, директор ООО «АТФ Групп»
9	Прогнозирование выработки солнечной энергии с применением методов машинного обучения: исследование на примере локальной солнечной станции	Курал Аскат Жомартбекулы, научный сотрудник ТОО «TRENCO R&D»
10	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»
11	Современные решения по автоматизированной диагностике силовых трансформаторов	Афонин Иван Сергеевич, заместитель генерального директора ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»
12	Основы надежности высоковольтных систем изоляции с повышением их нагрузочной способности	Суханов Алексей Юрьевич, руководитель группы обеспечения качеством ООО "СВЭЛ-Силовые трансформаторы"
13	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»
14	Комплексные решения безопасной эксплуатации трансформаторов	Тестова Юлия Ивановна, руководитель отдела продаж и маркетинга ООО «Системы охлаждения»
15	Сервисные установки для обслуживания энергетического оборудования	Кудрявцев Владимир Владимирович, руководитель направления Купеев Арсений Гарриевич, руководитель по развитию направления ООО «Автотрансформатор»
16	Анализ опыта оценки влагосодержания бумажной изоляции силовых трансформаторов	Осотов Вадим Никифорович, к.т.н., главный специалист ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
17	Водоподготовка как важнейший элемент жизненного цикла водоохлаждаемых систем трансформаторов	Свинцов Алексей Константинович, коммерческий директор ООО «Дельта Трафо»
18	Цифровые двойники трансформаторного оборудования	Стулов Алексей Вадимович, Генеральный директор ООО "Подмосковная электротехническая компания", директор научно-исследовательского и образовательного центра "Территория инновационного развития", кандидат технических наук
19	Подходы к интерпретации частотных характеристик для экспресс оценки состояния силовых трансформаторов	Ларин Василий Серафимович, начальник отдела, д.т.н. ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
20	От навесных приборов до AI: новая индустриальная модель в трансформаторостроении	Трубилов Сергей Владимирович ООО «Автотрансформатор»
21	Повышение нагрузочной способности трансформатора путем модернизации системы охлаждения	Адилов Сергей Геннадьевич, главный конструктор ООО «Дельта Трафо»
22	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
23	Контроль остаточных усилий прессовки обмоток силовых трансформаторов по методике НПО «Логотех»	Рущинский Владимир Николаевич, инженер-исследователь НПО «Логотех»
24	Тенденция повышения требований к электрическим и механическим характеристикам высоковольтных вводов	Семенов Артем Владимирович, начальник бора. Группа компаний «Изолятор», ООО «Изолятор-ВВ»
25	Тренд на удешевление продукции: цена успеха или качество под угрозой?	Новиков Дмитрий Викторович, руководитель продаж Вольтап
26	Об опыте разработки трансформаторно-реакторного оборудования	Пьянзина Ирина Анатольевна, начальник бюро разработки ТРО, аппаратного коммутационного оборудования ПАО "Электровыпрямитель"
27	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»
28	Неисправности эксплуатируемых устройств РПН. Конструктивно-технологические решения Huaming для их предупреждения	Шестаков Андрей Сергеевич, руководитель отдела по технической поддержке ООО «Хуамин»
29	Интерпретация результатов технического диагностирования силовых кабельных линий с деградированной бумажно-пропитанной изоляцией	Ширковец Андрей Игоревич, заместитель директора по науке ООО "Болид"
30	Большие языковые модели как инструмент поддержки решений в диагностике электроэнергетического оборудования	Гарифуллин Марсель Шарифьянович, профессор ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический университет
31	Особенности определения номинального коэффициента остаточной магнитной индукции (K _r) измерительных трансформаторов тока	Александров Николай Михайлович, начальник отдела первичного оборудования НПП «Динамика»
32	Азотная система предотвращения взрыва маслонаполненных трансформаторов.	Гонтарев Вадим Андреевич, Представитель CTR в РФ
33	Система мониторинга на основе стационарного комплекс автоматизированной тепловой диагностики электрооборудования	Вихров Михаил Алексеевич технический директор ООО "ПАНАТЕСТ"
34	Разработка новой методики для оценки механического состояния центрифугированных железобетонных стоек для опор ЛЭП	Шлишевский Антон Владимирович, инженер-исследователь НПО «Логотех НПО "Логотех"
35	Сравнительный анализ параметров токов короткого замыкания при однофазных и трехфазных КЗ в сетях от 110 кВ	Хренников Александр Юрьевич, Ученый секретарь НТЦ АО «Россети НТЦ»
36	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, главный инженер ООО «Димрус»
37	Вспышки на солнце и воздействие геоиндуцированных токов на воздушные линии, силовые трансформаторы, трубопроводы, железную дорогу (по материалам CIGRE-2024)	Хренников Александр Юрьевич, Ученый секретарь НТЦ АО «Россети НТЦ»
38	Диэлектрики для высоковольтного оборудования. Особенности их применения.	Лютикова Марина Николаевна, Ведущий инженер-химик - руководитель лаборатории Филиал ПАО "Россети"-Ямало-Ненецкое ПМЭС
39	Перспективное трансформаторное масло с улучшенными низкотемпературными свойствами	Шутов Анатолий Алексеевич, Главный специалист Отдела технической поддержки специальной продукции ООО «Газпромнефть-СМ»
40	Разработка стандарта "Область применения и порядок смешения трансформаторных масел"	Гадальшина Алина Ильясовна, ведущий инженер ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
41	Разработка стандарта методические указания по диагностированию технического состояния	Лопатин Виталий Владимирович, главный специалист группы диагностики

	устройств РПН по АРГ и показателям качества масла из бака контактора для трансформаторов напряжением 35-220 кВ	Департамента эксплуатации АО «Россети Тюмень»
42	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	Тепловой контроль контактов и контактных соединений электрооборудования с применением термоиндикаторных наклеек	Лебедев Кирилл Андреевич, помощник генерального директора ООО "ТермоЭлектрика"
44	Диагностическое и сервисное оборудование для работы с элегазом (SF6)	Крайнев Алексей Владимирович, Руководитель отдела продаж ООО "НТТ-ИК" (ГК Феррома)
45	Презентация услуг и оборудования по очистке эксплуатационных и регенерации отработанных турбинных и трансформаторных масел	Ковальский Денис Анатольевич, Руководитель проектов ООО "Самарский завод ЭНЕРГИЯ"