

Организаторы конференции



ПРОГРАММА

Научно-практической конференции

**«Электроизоляционные материалы:
производство, эксплуатация, контроль, импортозамещение»**

**и XXVIII Пленарного заседания Общественного Совета
специалистов по диагностике силового электрооборудования
при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»**

г. Казань

12-14 сентября 2023 года

11 сентября (понедельник)

заезд, размещение участников в г. Казань

12 сентября (вторник)			
№ доклада	Время	Мероприятие	Место проведения
	09:00-09:45	Регистрация участников конференции	Конференц-зал ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань ул. Красносельская, 51 корпус «Д»
	09:00-09:45	Приветственный кофе	
	09:45–10:00	Открытие конференции: Абдуллазянов Эдвард Юнусович , ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Минибаев Марат Файзрахманович , заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Овсянников Александр Георгиевич д.т.н. , профессор ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет", председатель Общественного Совета по диагностике электрических установок Сибири и Дальнего Востока Утепов Алексей Ерланович , председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»	

1	10:00-10:20	Проблемы импортозамещения комплектующих изделий для трансформаторного оборудования. Актуальность формирования единых российских стандартов. Проскурин Евгений Анатольевич, ООО "Автотрансформатор"
2	10:20-10:35	Сезонные изменения концентрации маркеров старения бумажной изоляции в силовых трансформаторах Дарьян Леонид Альбертович, д.т.н., АО «Инспекция по контролю технического состояния объектов электроэнергетики»
3	10:35–10:55	Исследование механизма старения изоляции трансформаторов согласно правилу Монтзингера и закону Аррениуса. Хренников Александр Юрьевич, д.т.н., профессор, АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Группа «Россети»
4	10:55-11:10	Влияние способа подготовки целлюлозной изоляции на результаты определения степени полимеризации Дарьян Леонид Альбертович, д.т.н., АО «Инспекция по контролю технического состояния объектов электроэнергетики»
5	11:10-11:30	Оценка состояния изоляционной системы с помощью спектров тока диэлектрической абсорбции как аналога метода возвратного напряжения. Чернышев Валентин Александрович, д.т.н., Смоленский филиал "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
6	11:30-11:50	Механизмы деградации трансформаторных масел и методы их визуализации Козлов Владимир Константинович д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
7	11:50-12:05	Оценка интенсивности частичных разрядов в значениях кажущегося заряда Овсянников Александр Георгиевич д.т.н., профессор ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет"
8	12:05-12:20	Возможные направления улучшения и восстановления свойств материалов твердой изоляции Суханов Алексей Юрьевич, «Эйч Энерджи»
	12:20-14:00	Обед
9	14:00-14:15	Экспериментальное определение допустимой напряженности электрического поля в слоевой бумажно-масляной изоляции Быкова Анна Михайловна, Национальный исследовательский университет "МЭИ"
10	14:15-14:30	Использование ИК спектроскопии при контроле состояния масляной и бумажной изоляции Гарифуллин Марсель Шарифьянович, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
11	14:30-14:45	Особенности определения кислотных соединений в трансформаторном масле Лютикова Марина Николаевна, к.т.н., ПАО "Россети" - Ямало-Ненецкое ПМЭС
12	14:45-15:00	Трансформаторное масло Gazpromneft ГК марка 2 Шутов Анатолий Алексеевич, «Газпром нефть»
13	15:00-15:15	Анализ эксплуатационной надежности силовых трансформаторов Хренников Александр Юрьевич, д.т.н., профессор, АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Группа «Россети»
14	15:15-15:35	Вопросы высоковольтных испытаний блочных трансформаторов большой мощности на месте эксплуатации Ларин Василий Серафимович, к.т.н., Всероссийский электротехнический институт – Филиал ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИ Технической Физики им. академ. Е.И. Забабахина»

	15:35-16:10	Кофе- пауза
15	16:10-16:25	Об оценке степени старения бумажной изоляции силовых трансформаторов Осотов Вадим Никифорович, к.т.н., Общественный Совет при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
16	16:25-16:40	Опыт применения автоматизированных систем восстановления изоляции типа TRANSEC на силовых (авто) трансформаторах с различным весом изоляционной системы. Высогорец Светлана Петровна, д.т.н, член-корр АЭН РФ АО "НПО Стример"
17	16:40-16:55	Использование метода частотных характеристик для экспресс-оценки состояния силовых трансформаторов Зененко Антон Сергеевич, Всероссийский электротехнический институт – Филиал ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИ Технической Физики им. академ. Е.И. Забабахина»
18	16:55-17:10	Опыт применения метода частотных характеристик для контроля состояния силовых трансформаторов при испытаниях на стойкость при коротких замыканиях Волков Алексей Юрьевич, Всероссийский электротехнический институт – Филиал ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИ Технической Физики им. академ. Е.И. Забабахина»
19	17:10-17:30	XXVIII Пленарное заседание общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг» Утепов Алексей Ерланович, председатель Совета 1. Отчёт о работе Совета за 2022-2023 годы. 2. О проведении заседания и конференции Совета в 2024 году совместно с Советом Сибири и Дальнего Востока (определение места проведения, тематики и сроков проведения).
	18:30-21:00	Круглый стол
13 сентября (среда) Конференц-зал ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань ул. Красносельская, 51		
20	10:00-10:15	Диагностика обмоток силовых трансформаторов методом частотного анализа SFRA Хренников Александр Юрьевич , д.т.н., профессор, АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Группа «Россети»
21	10:15-10:30	Влияние остаточной намагниченности на результаты диагностических измерений Рыдкин Максим Алексеевич, Всероссийский электротехнический институт – Филиал ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИ Технической Физики им. академ. Е.И. Забабахина»
22	10:30-10:45	Применение цифрового лазерного комплекса для контроля технического состояния силовых трансформаторов Басенко Василий Романович, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
23	10:45-11:00	Приборы TD-Tester и TI-Tester для комплексного контроля силовых трансформаторов. Ботов Сергей Владимирович, ООО «Димрус»
24	11:00-11:20	Сертификация производства в условиях санкций - шаг к реальному импортозамещению. Славинский Александр Зиновьевич, д.т.н., руководитель Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ, Представитель России в Исследовательском комитете D1 СИГРЭ, Группа компаний «Изолятор»

	11:20-11:50	Кофе - пауза
25	11:50-12:10	Завод «ТАТКАБЕЛЬ» - современный поставщик комплексных энергетических решений Пасынков Дмитрий Петрович, Завод «ТАТКАБЕЛЬ»
26	12:10-12:30	Разработка и производство высоковольтной кабельной арматуры на примере концевой муфты сухого исполнения 220 кВ Филиппов Александр Алексеевич, ООО "Изолятор-АКС"
27	12:30-12:45	Проблематика оценки результатов диагностирования кабельных линий 10-35 кВ с изоляцией СПЭ методами локализации ЧР и измерения tgD Ширковец Андрей Игоревич, к.т.н., ООО "Болид"
28	12:45-13:05	Симулятор экспертной системы диагностики технического состояния силовых трансформаторов. Русов Валерий Александрович. к.т.н., ООО «Димрус»
29	13:05-13:25	Дистанционный контроль высоковольтных изоляторов в процессе эксплуатации Голенищев-Кутузов Александр Вадимович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
	13:25-14:30	Обед
30	14:30-14:45	Требования к чувствительности УФ-дефектоскопов при диагностировании линейной изоляции. Овсянников Александр Георгиевич д.т.н., профессор ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет"
31	14:45-15:00	Динамика развития разрядов на загрязненной поверхности изоляторов в процессе увлажнения как диагностический признак Зарипов Дамир Камилевич, к.т.н., доцент., ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
32	15:00-15:15	Производство электрооборудования на номинальное напряжение 1-220 кВ, в т.ч. изоляционных изделий из эпоксидных компаундов. Ильинский Игорь Львович, ООО "ТЕРМА-ЭНЕРГО"
33	15:15-15:30	Анализ систем мониторинга электрооборудования Усачев Александр Евгеньевич, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
34	15:30-15:45	Методики НПО «Логотех» для неразрушающего контроля состояния высоковольтного оборудования Комар Сергей Сергеевич, НПО «Логотех»
	15:45-16:15	Кофе- пауза
35	16:15-16:30	Измерение сопротивления заземляющих устройств опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса различными методами Лопатин Виталий Владимирович, АО «Россети Тюмень»
36	16:30-16:45	Методы определения статических и динамических характеристик проводов ВЛЭП и многопараметрическая автоматизированная система мониторинга их технического состояния. Ярославский Данил Александрович, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
37	16:45-17:00	Оценка состояния изоляционной системы металлобумажных конденсаторов МБГЧ, состаренных в рабочих условиях Зинченко Кирилл Александрович, Национальный исследовательский университет "МЭИ"
38	17:00-17:15	Интеграция искусственного интеллекта при прогнозировании выработки солнечной электрической энергии для повышения эффективности и балансировки комплексной энергетической системы Тажибаев Адилбек Амирбекович, ТОО «TRENCO R&D» (Alageum Electric)
39	17:15-17:30	К применению нового теплового метода контроля в определении

		технического состояния электрических машин и аппаратов Завидей Виктор Иванович д.т.н., Всероссийский электротехнический институт – Филиал ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИ Технической Физики им. академ. Е.И. Забабахина»
	17:30-17:45	Подведение итогов конференции Абдуллазянов Эдвард Юнусович, ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Утепов Алексей Ерланович, председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»

14 сентября (четверг)

Производственная экскурсия:

8:30-15:00	Завод «ТАТКАБЕЛЬ»
	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

* В программе возможны изменения.