

**ПРОГРАММА**  
**двадцатой конференции:**  
**Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования**  
 Пермь, гостиница Урал, 20 ÷ 21 февраля 2024 г.

<b>20 февраля</b>		
<b>08<sup>30</sup> ÷ 09<sup>00</sup> Регистрация участников конференции.</b>		
09 <sup>00</sup> ÷ 09 <sup>30</sup>	1. Особенности контроля влагосодержания в изоляции маслонаполненного оборудования в режиме мониторинга.	Русов Валерий Александрович, к.т.н., ДИМУС, г. Пермь
09 <sup>30</sup> ÷ 09 <sup>45</sup>	2. Рекомендации по оценке влагосодержания методом DFR.	Голенко Олег Викторович, к.т.н., Электросетьсервис, г. Санкт-Петербург
09 <sup>45</sup> ÷ 10 <sup>00</sup>	3. Эффективное управление производственными активами современного цифрового предприятия по результатам диагностики.	Сушко Андрей Евгеньевич, ООО НПО ДИАТЕХ, г. Москва
10 <sup>00</sup> ÷ 10 <sup>15</sup>	4. Результаты внедрения системы централизованного контроля и управления высоковольтными системами мониторинга.	Матыченков Иван Владимирович, ООО «СЕДАТЭК», г. Москва
10 <sup>15</sup> ÷ 10 <sup>30</sup>	5. Российский лазерный анализатор растворенных газов как ключевой элемент АСМД трансформатора.	Афонин Иван Сергеевич, ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС», г. Москва
10 <sup>30</sup> ÷ 10 <sup>45</sup>	6. Расчет кажущего заряда по сигналу выходного напряжения с ВЧТТ.	Шмаков Илья Владимирович, НГТУ, г. Новосибирск
10 <sup>45</sup> ÷ 11 <sup>00</sup>	7. Диагностика состояния трансформаторов методом МЧХ при испытаниях на стойкость при коротком замыкании.	Волков Алексей Юрьевич, ВЭИ – филиал ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ», г. Москва
<b>11<sup>00</sup> ÷ 11<sup>20</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
11 <sup>20</sup> ÷ 11 <sup>40</sup>	8. Опыт применения метода частотных характеристик для экспресс-оценки состояния трансформатора большой мощности. - Создание опытного образца мобильно-диагностического комплекса для испытаний силовых трансформаторов на месте эксплуатации.	Зененко Антон Сергеевич, ВЭИ – филиал ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ», г. Москва
11 <sup>40</sup> ÷ 12 <sup>00</sup>	9. Измерение тангенса дельта вводов и измерительных трансформаторов тока под рабочим напряжением. - Система непрерывного мониторинга частичных разрядов всех аппаратов, присоединённых к системе шин напряжением 6-750 кВ стандартным цифровым регистратором аварийных процессов типа Парма, Нева или аналогичных.	Поляков Валерий Сергеевич, ООО «Энерган», г. Санкт-Петербург
12 <sup>00</sup> ÷ 12 <sup>15</sup>	10. Разработка нейросетевых методов прогнозирования электропотребления.	Полюянович Николай Константинович, Дубяго Марина Николаевна, Южный Федеральный Университет, г. Таганрог
12 <sup>15</sup> ÷ 12 <sup>30</sup>	11. Новые разработки и опыт регистрации высокочастотных осциллограмм.	Чумаченко Александр Юрьевич, ООО ВП «НТБЭ», г. Екатеринбург
12 <sup>30</sup> ÷ 12 <sup>45</sup>	12. Продукция группы компаний «Изолятор» и комплексные проектные решения.	Устинов Владимир Николаевич, ООО «Завод «Изолятор», Московская обл.
12 <sup>45</sup> ÷ 13 <sup>00</sup>	13. Оценка технического состояния РПН на основе параметров качества масла и АРГ из бака контактора.	Давиденко Ирина Васильевна, д.т.н. Уральский Федеральный Университет, г. Екатеринбург
<b>13<sup>00</sup> ÷ 14<sup>00</sup> Перерыв на обед</b>		
14 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>15</sup>	14. Методы и средства контроля состояния высоковольтных кабельных муфт при периодическом контроле и в режиме мониторинга.	Ботов Сергей Владимирович, ДИМУС, г. Пермь
14 <sup>15</sup> ÷ 14 <sup>30</sup>	15. Современные методы испытаний кабельных линий 6-10 кВ и переносные приборы для поиска коронных разрядов.	Сильвестров Иван Васильевич, ООО «СФЕРА МД», г. Липецк
14 <sup>30</sup> ÷ 14 <sup>45</sup>	16. Опыт оценки состояния изоляционной системы силовых кабелей с большим сроком службы.	Дербышев Иван Алексеевич, Мельник Иван Антонович, ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг, г. Екатеринбург
14 <sup>45</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	17. Переносной прибор TD-Tester для диагностики и испытаний силовых трансформаторов.	Ботов Сергей Владимирович, ДИМУС, г. Пермь
15 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>15</sup>	18. Методики НПО «Логотех» для неразрушающего контроля состояния высоковольтного оборудования.	Комар Сергей Сергеевич, ООО НПО «Логотех», г. Снежинск
15 <sup>15</sup> ÷ 15 <sup>30</sup>	19. Инновации в отыскании мест повреждения, методы оценки остаточного ресурса КЛ.	Галуза Денис Станиславович, ООО «ГК РЕСУРС», г. Москва
15 <sup>30</sup> ÷ 15 <sup>45</sup>	20. Экспресс-анализ локализации дефектов в изоляции электрооборудования.	Ануфриев Владислав Дмитриевич, ООО «ГК РЕСУРС», г. Москва
<b>15<sup>45</sup> ÷ 16<sup>00</sup> Перерыв</b>		

16 <sup>00</sup> ÷ 16 <sup>15</sup>	21. Современные методы диагностирования электрических машин.	Попов Виталий Николаевич, ООО «ЭлМаш-Эксперт», г. Санкт-Петербург
16 <sup>15</sup> ÷ 16 <sup>30</sup>	22. Лучшее решение в области диагностики электродвигателей – Многофункциональный переносной тестер электродвигателей МСЕmax PdMA.	Лабин Филипп Павлович, АО «ПЕРГАМ ИНЖИНИРИНГ», г. Москва
16 <sup>30</sup> ÷ 16 <sup>40</sup>	23. M-Tester – переносной прибор контроля технического состояния электрических машин переменного тока.	Русов Валерий Александрович, к.т.н., ДИМРУС, г. Пермь
16 <sup>40</sup> ÷ 16 <sup>55</sup>	24. Цифровизация процессов диагностики динамического оборудования.	Быков Дмитрий Владимирович, ООО НПО «Диатех», г. Москва
16 <sup>55</sup> ÷ 17 <sup>10</sup>	25. Результаты УФ-контроля оборудования ВЛ и ПС 110 кВ в «Алтай-энерго».	Жарич Дмитрий Сергеевич, Иноземцев Александр Васильевич, Овсянников Александр Георгиевич, д.т.н., Швец Николай Андреевич, г. Новосибирск
17 <sup>10</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	26. Заседание Общественного Совета по диагностике силового электрооборудования (для членов Совета).	Утепов Алексей Ерланович, Председатель Совета
<b>18<sup>00</sup> ÷ 21<sup>00</sup> Круглый стол</b>		
<b>21 февраля</b>		
09 <sup>00</sup> ÷ 09 <sup>30</sup>	27. Электротехнические лаборатории цифровой эпохи.	Борисов Андрей Михайлович, ЗАО «ОбнинскЭнергоТех», г. Обнинск
09 <sup>30</sup> ÷ 09 <sup>45</sup>	28. Передвижные электротехнические лаборатории и приборы диагностики.	Вороновский Андрей Александрович, ООО «УТЦ Энергоскан», г. Екатеринбург
09 <sup>45</sup> ÷ 10 <sup>00</sup>	29. Инновационные передвижные электролаборатории с автоматическим управлением и системой Ultra Electric.	Петушков Михаил Сергеевич, ООО «Русконтроль», г. Москва
10 <sup>00</sup> ÷ 10 <sup>15</sup>	30. Новое поколение передвижных лабораторий АЛЬФА.	Захаров Михаил Анатольевич, ООО «СЕБА ИНЖИНИРИНГ», г. Москва
10 <sup>15</sup> ÷ 10 <sup>30</sup>	31. Обнинские ЭТЛ – 20 лет выпуска цифровых лабораторий.	Горынин Константин Борисович, ЗАО «ОбнинскЭнергоТех», г. Обнинск
10 <sup>30</sup> ÷ 10 <sup>45</sup>	32. Семейство испытательных установок «РИУ».	Мухаметшин Андрей Валерьевич, ООО НИЦ «Резонансные системы», г. Уфа
10 <sup>45</sup> ÷ 11 <sup>00</sup>	33. Тангенс-Д - прибор контроля технического состояния высоковольтных вводов и влагосодержания в изоляции.	Русов Валерий Александрович, к.т.н., ДИМРУС, г. Пермь
<b>11<sup>00</sup> ÷ 11<sup>20</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
11 <sup>20</sup> ÷ 11 <sup>35</sup>	34. Мобильная компактная лаборатория для отыскания мест повреждений МИР КОМПАКТ 2000.	Бурмакин Александр Дмитриевич, Мегатестер, г. Санкт-Петербург
11 <sup>35</sup> ÷ 11 <sup>50</sup>	35. Оборудование и приборы для диагностики и работы с элегазовой изоляцией.	Брыкалов Андрей Сергеевич, ГК Феррома, г. Санкт-Петербург
11 <sup>50</sup> ÷ 12 <sup>00</sup>	36. Непрерывный онлайн мониторинг растворенных газов в трансформаторном масле производства компании General Electric.	Лабин Филипп Павлович, АО «ПЕРГАМ ИНЖИНИРИНГ», г. Москва
12 <sup>00</sup> ÷ 12 <sup>15</sup>	37. Измерение сопротивления заземляющих устройств опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса различными методами, приборами. Описание разработанного СТО.	Лопатин Виталий Владимирович, АО «Россети Тюмень», г. Сургут
12 <sup>15</sup> ÷ 12 <sup>30</sup>	38. Учет и оперативный контроль изоляторов воздушной линии электропередачи передвижными и портативными регистраторами.	Несенюк Татьяна Анатольевна, «Уральский центр диагностики оборудования», г. Екатеринбург
12 <sup>30</sup> ÷ 12 <sup>40</sup>	39. Лаборатория по испытанию СИЗ: испытания средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током в современных условиях.	Новикова Екатерина Сергеевна, ООО «Завод Ангстрем», г. Ярославль
	40. О механизме частичных разрядов. (Презентация доклада будет в материалах конференции)	Сергеев Иван Иванович, ООО «Болид», г. Новосибирск
<b>12<sup>40</sup> ÷ 13<sup>10</sup> Выставка оборудования, консультации разработчиков</b>		
<b>13<sup>10</sup> ÷ 14<sup>00</sup> Перерыв на обед</b>		
14 <sup>00</sup> ÷ 16 <sup>00</sup>	Обучающие курсы. - Мониторинг и диагностика кабельных линий 6÷35 кВ. - Измерение и анализ частичных разрядов. - Математические экспертные модели силовых трансформаторов.	- Волохович Андрей Борисович - Ботов Сергей Владимирович - Русов Валерий Александрович
<b>16<sup>00</sup> ÷ 16<sup>20</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
16 <sup>20</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	Обучающие курсы. - Мониторинг и диагностика кабельных линий 6÷35 кВ. - Измерение и анализ частичных разрядов. - Диагностика силовых трансформаторов 6÷35 кВ.	- Волохович Андрей Борисович - Ботов Сергей Владимирович - Русов Валерий Александрович