

## Перечень

заявленных докладов и выступлений на научно-практической конференции  
«Силовые трансформаторы – производство, эксплуатация, диагностирование и ремонт.  
Общие вопросы диагностирования и эксплуатации электрооборудования»

1. **Вопросы производства, эксплуатации и диагностирования силовых трансформаторов на коллоквиуме комитета А2 СИГРЭ в 2019 г.** Ларин В.С. к.т.н., ВЭИ – филиал РФЯЦ-ВНИИТФ.
2. **Применение новых материалов и передовых методов диагностики силовых трансформаторов** (Обзор докладов совместного коллоквиума СИГРЭ ИК А2 и ИК D1 в Индии в 2019г.). Славинский А.З., д.т.н., В.Н., Устинов В.Н. (завод «Изолятор»), Ануфриев А.С., к.т.н., ООО «Тольяттинский Трансформатор».
3. **Анализ мирового опыта применения мобильных испытательно-диагностических комплексов для испытаний мощных силовых трансформаторов в целях диагностирования и ремонта на месте эксплуатации** (по материалам СИГРЭ). Завидей В.И., д.т.н., Ларин В.С., к.т.н., Милкин Е.А., ВЭИ – филиал РФЯЦ-ВНИИТФ
4. **Анализ аварийности силовых трансформаторов классов напряжения 110 кВ и выше на энергетических объектах Российской Федерации.** Дарьян Л.А. д.т.н., Максимченко А.В., Немов С.А., Образцов Р.М. АО «Техническая инспекция ЕЭС», Министерство энергетики РФ.
5. **Новое в технических требованиях ПАО "ФСК ЕЭС" / ПАО "Россети" на силовые трансформаторы и автотрансформаторы.** Дробышевский А.А., к.т.н. АО "НТЦ "ФСК ЕЭС".
6. **Исследование воздействующих факторов на работу силовых трансформаторов высокого напряжения и разработка технических решений по снижению их вредных действий.** Кудратиллаев А.С., к.т.н., АО «НТЦ Узбекэнерго».
7. **Оценка эффективности применяемых методов диагностики трансформаторного оборудования.** Кузьмин О.А., АО «Группа СВЭЛ».
8. **Возможные методы мониторинга механического состояния обмоток силовых трансформаторов** Барков Д.С., Кох А.В., Овсянников А.Г. д.т.н., НГТУ
9. **Опыт применения анализа частотных характеристик для оценки состояния обмоток трансформаторов.** Волков А.Ю., ВЭИ – филиал РФЯЦ-ВНИИТФ.
10. **Определение прессы обмоток силовых трансформаторов 4 габарита и выше без их разборки методом компании НПО "Логотех".** Комар С.С., НПО «Логотех».
11. **К вопросам измерения потерь силового трансформатора в режиме XX.** Суханов А.Ю., ООО "АББ Электрические Сети".
12. **Об опыте эксплуатации силовых трансформаторов производства АББ на Новосибирской ГЭС.** Шиловская Е.Н., Филиал ПАО "РусГидро"-«Новосибирская ГЭС».
13. **Замыкания между элементарными проводниками в обмотках силовых трансформаторов и методы их диагностирования.** Кравченко М.И., OMICRON.
14. **Анализ состояния силовых трансформаторов на месте эксплуатации с помощью опыта холостого хода и испытания индуцированным напряжением.** Гириш Нарайана (Girish Narayana), HAEFELY AG.
15. **Автоматизация прецизионных измерений потерь на распределительных трансформаторах EcoDesign (с малыми потерями).** Петер Шикарски (Peter Schikarski), HAEFELY AG.
16. **Регистрация и анализ частичных разрядов в изоляции силовых трансформаторов, диагностика и локализация дефектов.** Русов В.А., к.т.н., ООО «Димрус».

17. **Измерение степени увлажнения изоляционных промежутков силового трансформаторного оборудования.** Чернышев В.А., д.т.н., Смоленский филиал МЭИ
18. **Определение степени полимеризации трансформаторной бумаги.** Козлов В. К., д.т.н., КГЭУ.
19. **Опыт определения влагосодержания и полимеризации твёрдой изоляции различными методами в АО «Россети Тюмень»,** Лопатин В.В., Дьяков А.В., АО «Россети Тюмень».
20. **Практические аспекты оценки остаточного ресурса бумажной изоляции силовых трансформаторов.** Осотов В.Н., к.т.н., Общественный Совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг».
21. **Механизмы старения трансформаторного масла.** Козлов В. К. КГЭУ.
22. **Обзор методов анализа растворенных в масле газов.** Тиму Ауронен, Толянов А. А., компания Vaisala., ООО «ИТЦ «АВИКОН».
23. **Современная система диагностики высоковольтных трансформаторных вводов на основе анализа растворённых в масле газов.** Давиденко И.В., д.т.н., Владимирова М.Н., УРФУ, завод «Изолятор».
24. **Проблемы монтажа при замене вводов силовых трансформаторов.** Живодерников С.В., к.т.н., АО «Электросетьсервис ЕНЭС».
25. **Обзор российских и международных стандартов на комплектующие для трансформаторов.** Перинский Т.В., ООО «ТрансПриборКомплект».
26. **Современные методы диагностики переключающих устройств.** Егоров А.А., ООО «Эльмаш (УЭТМ)».
27. **РПН производства компании Хуамин. Конструктивные особенности. Обеспечение эксплуатационной надежности.** Яценко А. В., Романов И. Л., ООО «Хуамин»
28. **Организация мониторинга маслонаполненных и сухих трансформаторов 6-35 кВ, управление эксплуатацией по техническому состоянию.** Русов В.А., к.т.н., ООО «Димрус»
29. **Основные преимущества и недостатки систем онлайн мониторинга трансформаторов, решения компании Vaisala.** Толянов А.А., ООО «ИТЦ «АВИКОН»
30. **Новое в диагностике и мониторинге силовых трансформаторов.,** Хохлов А.В., Горохов Н.Б. Хохлов Александр Вадимович, АО «ПЕРГАМ-ИНЖИНИРИНГ».
31. **К применению теплового метода в определении технического состояния силовых трансформаторов, машин и аппаратов.** Завидей В.И., д.т.н., ВЭИ – филиал РФЯЦ-ВНИИТФ.
32. **Исследование влияния солнечных вспышек и магнитных бурь на надежность работы силовых трансформаторов высокого напряжения в разные периоды активности солнца.** Кудратиллаев А.С., Райимов Р.О., АО «НТЦ Узбекэнерго», Минэнерго Республики Узбекистан.
33. **Новые приборы для измерения сопротивления, размагничивания, снятия АЧХ, опытов КЗ и ХХ.** Корсун Е.Д., ООО "Челэнергоприбор".
34. **Высоковольтное изоляционное оборудование: Вековые традиции-передовые разработки.** А.З. Славинский, д.т.н., «Завод «Изолятор»
35. **Модификации электронно-оптических дефектоскопов «Филин»,** Арбузов Р.С., к.т.н. Жарич Д.С., Кандауров А.С., Масленников А.Л. Овсянников А.Г. д.т.н., ЦНИТЭ.
36. **Методы и средства локации мест возникновения дефектов в изоляции высоковольтных кабельных линий под рабочим напряжением.** Ботов С.В., ООО «Димрус».

37. **Диагностический мониторинг силовых кабелей 6-35 кВ, технические решения фирмы ДИМРУС, практические результаты, перспективные решения. Ботов С.В., ООО «Димрус»**
38. **Мониторинг ячеек КРУ с вакуумными выключателями, определение остаточного ресурса. Русов В.А., к.т.н., ООО «Димрус».**