

**Программа восемнадцатой конференции:
Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования**
Пермь, гостиница Урал, 15 ÷ 16 февраля 2022 г.

15 февраля		
08 ³⁰	Регистрация участников конференции	
Мониторинг, диагностика и испытания кабельных линий		
09 ⁰⁰ ÷ 09 ⁴⁵	1. Конструкции и методы диагностики кабельных линий.	Монастырский А.Е., к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет, г. Санкт-Петербург
09 ⁴⁵ ÷ 10 ⁰⁰	2. Регистрация частичных разрядов в кабелях высокого и сверхвысокого напряжения в эксплуатации.	Овсянников А.Г., д.т.н., Живодерников С.В., к.т.н., АО Электросетьсервис ЕНЭС, г. Новосибирск
10 ⁰⁰ ÷ 10 ¹⁵	3. Влияние гармоник и высокочастотных составляющих напряжения на муфты кабелей средних классов напряжения.	Овсянников А.Г., д.т.н., НГТУ, г. Новосибирск, Воденников Д.А., Московская кабельная сеть, г. Москва
10 ¹⁵ ÷ 10 ³⁰	4. Современные методы оценки остаточного ресурса КЛ 6-10-35кВ методом интеллектуальных сетей.	Галуза Д.С., ООО ГК РЕСУРС, г. Москва
10 ³⁰ ÷ 10 ⁴⁵	5. Опыт оценки состояния силовых кабелей с большим сроком службы.	Осотов В.Н., к.т.н., Никонов С.А., ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг, г. Екатеринбург
10 ⁴⁵ ÷ 11 ⁰⁰	6. Определение ЧР соединительных кабельных муфт акустическим методом с помощью оптоволоконных датчиков.	Матыченков И.В., ООО СЕДАТЭК, г. Москва
11⁰⁰ ÷ 11²⁰ Перерыв на кофе-брейк		
11 ²⁰ ÷ 11 ³⁵	7. Опыт работы по испытанию и диагностике высоковольтных кабельных линий.	Меркушев В.С., ООО Нижегородсетькабель, г. Нижний Новгород
11 ³⁵ ÷ 11 ⁵⁰	8. Системы удалённого контроля состояния воздушных линий компании Metrycom.	Толянов А.А., ООО ИТЦ Авикон, г. Екатеринбург
11 ⁵⁰ ÷ 12 ⁰⁰	9. Мониторинг кабельных линий на основе контроля частичных и искровых разрядов CDM-2. Локация места дефекта по частотным параметрам прибором FD-Line.	Русов В.А., к.т.н., ДИМРУС, г. Пермь
12 ⁰⁰ ÷ 12 ¹⁵	10. Диагностическое и сервисное оборудование для работы с элегазом (SF6).	Крайнев А.В., Брыкалов А.С., Новые Технологии и Системы, г. Санкт-Петербург
Мониторинг коммутационного оборудования и ячеек КРУ		
12 ¹⁵ ÷ 12 ³⁰	11. Цифровые решения мониторинга ячеек КРУ.	Ямшанов М.Н., АО ГК «Электроцитт, г. Самара
12 ³⁰ ÷ 12 ⁴⁵	12. Устройства контроля напряжения для сетей 6-110 кВ с интегрированной функцией обнаружения частичных разрядов в твердой изоляции.	Лазарев Н.О., Kries-Energietechnik GmbH, г. Москва
12 ⁴⁵ ÷ 13 ⁰⁰	13. Диагностика и мониторинг ячеек КРУ с вакуумными выключателями. Беспроводные датчики температуры контактов.	Русов В.А., к.т.н., ДИМРУС, г. Пермь
13⁰⁰ Перерыв на обед		
Мониторинг и диагностика силовых трансформаторов		
14 ⁰⁰ ÷ 14 ³⁰	14. Дефекты и диагностика изоляции силовых трансформаторов.	Долин А.П., к.т.н., НТЦ ЭДС, Киприянова М.М., НИУ МЭИ, г. Москва
14 ³⁰ ÷ 14 ⁴⁵	15. Система удаленного мониторинга наличия и горючести газов в газовых реле силовых трансформаторов.	Дарьян Л.А., д.т.н., АО Техническая инспекция ЕЭС, г. Москва
14 ⁴⁵ ÷ 15 ⁰⁰	16. Мировые тенденции обслуживания по состоянию.	Гаврилов С.В., Qualitrol LLC, г. Москва
15 ⁰⁰ ÷ 15 ¹⁵	17. Предиктивная модель АРГ. Оценка характеристик изоляции вводов АББ.	Давиденко И.В., д.т.н., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург
15 ¹⁵ ÷ 15 ³⁰	18. Системы мониторинга распределительных силовых трансформаторов 6-35 кВ.	Ботов С.В., ДИМРУС, г. Пермь
15 ³⁰ ÷ 15 ⁴⁵	19. Определение влагосодержания трансформаторного масла спектральным методом.	Козлов В.К., д.т.н., ФГБОУ ВО Казанский энергетический университет, г. Казань
15 ⁴⁵ ÷ 16 ⁰⁰	20. Определение влагосодержания бумажной изоляции спектральным методом.	Сабитов А.Х., к.т.н., Козлов В.К., д.т.н., ФГБОУ ВО Казанский энергетический университет, г. Казань
16⁰⁰ ÷ 16¹⁵ Перерыв на кофе-брейк		
16 ¹⁵ ÷ 16 ³⁰	21. Контроль газосодержания в трансформаторном масле ИКС методом.	Монастырский А.Е., к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет, г. Санкт-Петербург
16 ³⁰ ÷ 16 ⁵⁵	22. Диагностирование трансформаторов с применением метода частотного анализа – примеры из практики.	Ермаков Е.Г., к.т.н. Hitachi Energy, г. Людвика, Швеция
16 ⁵⁵ ÷ 17 ⁰⁵	23. Причина роста водорода после замены вводов в силовых трансформаторах.	Голенко О.В., к.т.н., АО Электросетьсервис ЕНЭС, г. Санкт-Петербург

17 ⁰⁵ ÷ 17 ¹⁵	24. Переносной анализатор растворенных газов TDGM-07M. Контроль оптических свойств масла.	Русов В.А., к.т.н., ДИМУС, г. Пермь
Общие вопросы контроля высоковольтной изоляции		
17 ¹⁵ ÷ 17 ³⁰	25. Проблема доверия к автоматизированным онлайн системам мониторинга и диагностики высоковольтного электрооборудования.	Афонин И.С., ООО БО-Энерго АСТС, г. Москва
17 ³⁰ ÷ 17 ⁴⁵	26. Нейросетевой метод прогнозирования ресурса изоляционного материала СКЛ.	Полуянович Н.К., доцент, Южный федеральный университет, г. Таганрог
17 ⁴⁵ ÷ 18 ⁰⁰	27. Тепловизионный и ультразвуковой методы диагностики изоляции.	Шаблов А.С., ООО ГК РЕСУРС, г. Москва
16 февраля		
08 ³⁰ ÷ 09 ³⁰	Заседание Общественного Совета по диагностике силового электрооборудования (только для членов Совета).	Утепов А.Е. Председатель Совета
09 ³⁰ ÷ 09 ⁴⁵	28. Опыт разработки и исследования характеристик датчиков для измерения сигналов частичных разрядов электрическим методом в испытательной лаборатории.	Матвеев Д.А., ООО ФАКТС Плюс, г. Москва
09 ⁴⁵ ÷ 10 ⁰⁰	29. Опыт применения рентгенографии для диагностики высоковольтного оборудования.	Седойкин Е.Н., ООО Хитачи Энерджи, г. Екатеринбург
10 ⁰⁰ ÷ 10 ¹⁵	30. Опытное внедрение системы RFID-контроля изоляторов на линиях СЦБ и ПЭ.	Несенок Т.А., ООО Уральский центр диагностики оборудования, г. Екатеринбург
10 ¹⁵ ÷ 10 ³⁰	31. Обзор решений HVPD по диагностике ЧР.	Саломаткин А.А., ГК ИМАГ, г. Москва
10 ³⁰ ÷ 10 ⁴⁵	32. Цифровые передвижные электротехнические лаборатории ULTRA для испытаний и поиска мест повреждений высоковольтных кабельных линий.	Петушков М.С., ООО Русконтроль, г. Москва
10 ⁴⁵ ÷ 11 ⁰⁰	33. Высоковольтная кабельная арматура 110-220 кВ.	Пшеннов В.Б., ООО Изолятор-АКС, г. Истра, Московская область.
11⁰⁰ ÷ 11²⁰ Перерыв на кофе-брейк		
Выступления фирм – производителей диагностического оборудования		
11 ²⁰ ÷ 11 ³⁵	34. Цифровые электролаборатории «АНГСТРЕМ».	Головленков А.А., Манаков И.Е., ООО «АНГСТРЕМ», г. Ярославль
11 ³⁵ ÷ 11 ⁵⁰	35. Современные средства измерений и диагностики электрооборудования и систем.	Яровой В.С., АО ТЕККНОУ, г. Санкт-Петербург
11 ⁵⁰ ÷ 12 ⁰⁰	36. Современные средства испытаний и диагностики в электроэнергетике.	Вороновский А.А., ООО Энергоскан, г. Екатеринбург
12 ⁰⁰ ÷ 12 ¹⁰	37. Мобильные электротехнические комплексы.	Варлашов Е.Е., НПП «Энергетические разработки», г. Екатеринбург
12¹⁰ ÷ 13⁰⁰ Перерыв на обед		
13 ⁰⁰ ÷ 14 ⁰⁰	Выставка диагностического оборудования	Сотрудники ДИМУС и представители фирм производителей оборудования
14 ⁰⁰ ÷ 18 ⁰⁰	Тренинги и обучения методам диагностики:	
	- Мониторинг и диагностика кабельных линий 6-35 кВ	Конференц-зал, Волохович А.Б.
	- Измерение и анализ частичных разрядов	Арт-клуб, Ботов С.В.
	- Оптические методы контроля параметров масла	Зал «Премьер» № 689, Козлов В.К.
16⁰⁰ ÷ 16¹⁵ Перерыв на кофе-брейк		