

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

<b>15 февраля</b>		
08 <sup>30</sup>	Регистрация участников конференции	
Мониторинг, диагностика и испытания кабельных линий		
09 <sup>00</sup> ÷ 09 <sup>45</sup>	1. Конструкции и методы диагностики кабельных линий.	Монастырский А.Е., к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет, г. Санкт-Петербург
09 <sup>45</sup> ÷ 10 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> ÷ 10 <sup>15</sup>	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 <sup>15</sup> ÷ 10 <sup>30</sup>	4. Современные методы оценки остаточного ресурса КЛ 6-10-35кВ методом интеллектуальных сетей.	Галуза Д.С., ООО ГК РЕСУРС, г. Москва
10 <sup>30</sup> ÷ 10 <sup>45</sup>	5. Опыт оценки состояния силовых кабелей с большим сроком службы.	Осотов В.Н., к.т.н., Никонов С.А., ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг, г. Екатеринбург
10 <sup>45</sup> ÷ 11 <sup>00</sup>	6. Определение ЧР соединительных кабельных муфт акустическим методом с помощью оптоволоконных датчиков.	Матыченков И.В., ООО СЕДАТЭК, г. Москва
<b>11<sup>00</sup> ÷ 11<sup>20</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
11 <sup>20</sup> ÷ 11 <sup>35</sup>	7. Опыт работы по испытанию и диагностике высоковольтных кабельных линий.	Меркушев В.С., ООО Нижегородсеткабель, г. Нижний Новгород
11 <sup>35</sup> ÷ 11 <sup>50</sup>	8. Системы удалённого контроля состояния воздушных линий компании Metrycom.	Толянов А.А., ООО ИТЦ Авикон, г. Екатеринбург
11 <sup>50</sup> ÷ 12 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> ÷ 12 <sup>15</sup>	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 <sup>15</sup> ÷ 12 <sup>30</sup>	11. Цифровые решения мониторинга ячеек КРУ.	Ямшанов М.Н., АО ГК «Электроцитт, г. Самара
12 <sup>30</sup> ÷ 12 <sup>45</sup>	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 <sup>45</sup> ÷ 13 <sup>00</sup>	13. Диагностика и мониторинг ячеек КРУ с вакуумными выключателями. Беспроводные датчики температуры контактов.	Русов В.А., к.т.н., ДИМРУС, г. Пермь
<b>13<sup>00</sup> Перерыв на обед</b>		
Мониторинг и диагностика силовых трансформаторов		
14 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>30</sup>	14. Дефекты и диагностика изоляции силовых трансформаторов.	Долин А.П., к.т.н., НТЦ ЭДС, Киприянова М.М., НИУ МЭИ, г. Москва
14 <sup>30</sup> ÷ 14 <sup>45</sup>	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 <sup>45</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	16. Мировые тенденции обслуживания по состоянию.	Гаврилов С.В., Qualitrol LLC, г. Москва
15 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>15</sup>	17. Предиктивная модель АРГ. Оценка характеристик изоляции вводов АББ.	Давиденко И.В., д.т.н., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург
15 <sup>15</sup> ÷ 15 <sup>30</sup>	18. Системы мониторинга распределительных силовых трансформаторов 6-35 кВ.	Ботов С.В., ДИМРУС, г. Пермь
15 <sup>30</sup> ÷ 15 <sup>45</sup>	19. Определение влагосодержания трансформаторного масла спектральным методом.	Козлов В.К., д.т.н., ФГБОУ ВО Казанский энергетический университет, г. Казань
15 <sup>45</sup> ÷ 16 <sup>00</sup>	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
<b>16<sup>00</sup> ÷ 16<sup>15</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
16 <sup>15</sup> ÷ 16 <sup>30</sup>	21. Контроль газосодержания в трансформаторном масле ИКС методом.	Монастырский А.Е., к.т.н., Санкт-Петербургский политехнический университет, г. Санкт-Петербург
16 <sup>30</sup> ÷ 16 <sup>55</sup>	22. Диагностирование трансформаторов с применением метода частотного анализа – примеры из практики.	Ермаков Е.Г., к.т.н. Hitachi Energy, г. Людвика, Швеция
16 <sup>55</sup> ÷ 17 <sup>05</sup>	23. Причина роста водорода после замены вводов в силовых трансформаторах.	Голенко О.В., к.т.н., АО Электросетьсервис ЕНЭС, г. Санкт-Петербург

17 <sup>05</sup> ÷ 17 <sup>15</sup>	24. Переносной анализатор растворенных газов TDGM-07M. Контроль оптических свойств масла.	Русов В.А., к.т.н., ДИМУС, г. Пермь
<b>Общие вопросы контроля высоковольтной изоляции</b>		
17 <sup>15</sup> ÷ 17 <sup>30</sup>	25. Проблема доверия к автоматизированным онлайн системам мониторинга и диагностики высоковольтного электрооборудования.	Афонин И.С., ООО БО-Энерго АСТС, г. Москва
17 <sup>30</sup> ÷ 17 <sup>45</sup>	26. Нейросетевой метод прогнозирования ресурса изоляционного материала СКЛ.	Полуянович Н.К., доцент, Южный федеральный университет, г. Таганрог
17 <sup>45</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	27. Тепловизионный и ультразвуковой методы диагностики изоляции.	Шаблов А.С., ООО ГК РЕСУРС, г. Москва
<b>16 февраля</b>		
08 <sup>30</sup> ÷ 09 <sup>30</sup>	Заседание Общественного Совета по диагностике силового электрооборудования (только для членов Совета).	Утепов А.Е. Председатель Совета
09 <sup>30</sup> ÷ 09 <sup>45</sup>	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 <sup>45</sup> ÷ 10 <sup>00</sup>	29. Опыт применения рентгенографии для диагностики высоковольтного оборудования.	Седойкин Е.Н., ООО Хитачи Энерджи, г. Екатеринбург
10 <sup>00</sup> ÷ 10 <sup>15</sup>	30. Опытное внедрение системы RFID-контроля изоляторов на линиях СЦБ и ПЭ.	Несенок Т.А., ООО Уральский центр диагностики оборудования, г. Екатеринбург
10 <sup>15</sup> ÷ 10 <sup>30</sup>	31. Обзор решений HVPD по диагностике ЧР.	Саломаткин А.А., ГК ИМАГ, г. Москва
10 <sup>30</sup> ÷ 10 <sup>45</sup>	32. Цифровые передвижные электротехнические лаборатории ULTRA для испытаний и поиска мест повреждений высоковольтных кабельных линий.	Петушков М.С., ООО Русконтроль, г. Москва
10 <sup>45</sup> ÷ 11 <sup>00</sup>	33. Высоковольтная кабельная арматура 110-220 кВ.	Пшеннов В.Б., ООО Изолятор-АКС, г. Истра, Московская область.
<b>11<sup>00</sup> ÷ 11<sup>20</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		
Выступления фирм – производителей диагностического оборудования		
11 <sup>20</sup> ÷ 11 <sup>35</sup>	34. Цифровые электролаборатории «АНГСТРЕМ».	Головленков А.А., Манаков И.Е., ООО «АНГСТРЕМ», г. Ярославль
11 <sup>35</sup> ÷ 11 <sup>50</sup>	35. Современные средства измерений и диагностики электрооборудования и систем.	Яровой В.С., АО ТЕККНОУ, г. Санкт-Петербург
11 <sup>50</sup> ÷ 12 <sup>00</sup>	36. Современные средства испытаний и диагностики в электроэнергетике.	Вороновский А.А., ООО Энергоскан, г. Екатеринбург
12 <sup>00</sup> ÷ 12 <sup>10</sup>	37. Мобильные электротехнические комплексы.	Варлашов Е.Е., НПП «Энергетические разработки», г. Екатеринбург
<b>12<sup>10</sup> ÷ 13<sup>00</sup> Перерыв на обед</b>		
13 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Выставка диагностического оборудования	Сотрудники ДИМУС и представители фирм производителей оборудования
14 <sup>00</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	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.
<b>16<sup>00</sup> ÷ 16<sup>15</sup> Перерыв на кофе-брейк</b>		