

Программа конференции:
«Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования»

Специальный вопрос:

Диагностика высоковольтного оборудования на основе анализа растворенных (в масле) газов и частичных разрядов

Гостиница Урал, г. Пермь, 15 – 16 февраля 2017 г.

15 февраля		
9 ⁰⁰	Регистрация участников семинара	
1. Обучающий курс: «Возникновение и диагностика дефектов изоляции в маслонаполненном оборудовании»		
9 ³⁰ ÷11 ²⁰	1.1. Методы и особенности измерения характеристик частичных разрядов в оборудовании с учетом физико – химических характеристик масла.	Монастырский А.Е., к.т.н. ДИЗКОН, г. С-Петербург
11²⁰	Кофе – брейк	
11 ⁴⁰ ÷ 13 ¹⁰	1.2. Зарубежный и отечественный опыт интерпретации анализа растворенных в масле газов.	Давиденко И.В., д.т.н. УрФУ им. Ельцина, г. Екатеринбург
13¹⁰	Обед	
14 ¹⁰ ÷14 ³⁰	1.3. Диагностика трансформаторов на основе ХАРГ и частичных разрядов.	Живодерников С.В., к.т.н. НСПБ Электросетьсервис, г. Новосибирск
14 ³⁰ ÷14 ⁵⁰	1.4. Характеристики растительных масел и композиций на их основе.	Аникеева М.А. Коробейников С.М., д.т.н. Овсянников А.Г., д.т.н.
14 ⁵⁰ ÷15 ²⁵	1.5. Современные системы диагностики в/в оборудования на основе анализа растворенных (в масле) газов и ЧР компании GE Energy.	Горохов Н.Б. Пергам-Инжиниринг г. Москва
15 ²⁵ ÷16 ⁰⁰	1.6. Принципы выбора приборов газового анализа.	Лаптев А.В. ЗАО ИНТЕРА г. Москва.
16⁰⁰	Перерыв	
16 ²⁰ ÷16 ³⁵	1.7. Контроль состояния трансформаторных масел по их оптическим спектрам.	Гарифуллин М.Ш. Казанский государственный энергетический университет
2. Научный семинар – общие вопросы контроля изоляции		
16 ³⁵ ÷16 ⁵⁰	2.1. Исключения из правил и «крамольные» мысли.	Осотов В.Н., к.т.н. Совет по диагностике г. Екатеринбург
16 ⁵⁰ ÷17 ¹⁰	2.2. Практический опыт измерения частотных характеристик диэлектрика (DFR) на вводах и измерительных трансформаторах.	Дробышевский С. А. ООО «Меггер» г. Москва
17 ¹⁰ ÷17 ²⁵	2.3. Применение систем контроля вводов трансформаторов в США, оборудование для мониторинга, практические результаты.	Берлер Д. ZTZ Services Int. г. Майами, США
17 ²⁵ ÷17 ⁴⁰	2.4. Опыт применения методов FRA и DFR при обследовании трансформаторов.	Ермаков Е. Г., к.т.н. ABB AB Ludvika, SWEDEN
17 ⁴⁰ ÷ 17 ⁵⁵	2.5. Диагностика, эксплуатация и ремонт трансформаторов с длительным сроком службы.	Долин А.П., к.т.н. ЭДС, г. Москва
18⁰⁰	Круглый стол	
16 февраля		
9 ⁰⁰ ÷ 9 ¹⁵	2.6. Передвижная лаборатория «PD-Мар» для локализации дефектов в изоляции подстанций, результаты практического применения.	Русов В.А., к.т.н. DIMRUS, г. Пермь

9 ¹⁵ ÷ 9 ³⁰	2.7. Комплексный интеллектуальный датчик марки «TDM-Oil» для трансформаторов.	Ботов С.В. DIMRUS, г. Пермь
9 ³⁰ ÷ 9 ⁴⁵	2.8. Универсальный прибор марки «Зі» для регистрации ЧР в КРУ, КРУЭ и другом оборудовании.	Белковский С.В., к.т.н. DIMRUS, г. Пермь
9 ⁴⁵ ÷ 10 ⁰⁰	2.9. Беспроводные системы «WDM-ОПН» и «WDM-Т» для контроля ОПН и температуры проводов ЛЭП.	Германенко Д.В. DIMRUS, г. Пермь
10 ⁰⁰ ÷ 10 ¹⁵	2.10. Система «В-500» для мониторинга состояния вводов трансформаторного оборудования.	Ботов С.В. DIMRUS, г. Пермь
10 ¹⁵ ÷ 10 ³⁰	2.11. Испытательная установка «CL-Tester-20», работающая в режиме управляемого резонанса.	Русов В.А., к.т.н. DIMRUS, г. Пермь
10 ³⁰ ÷ 10 ⁴⁵	2.12. Испытание кабельных линий при помощи установок серии «CPDA». Практические результаты.	Волохович А.Б. DIMRUS, г. Пермь
10 ⁴⁵ ÷ 11 ⁰⁰	2.13. Новые подходы в оценке АРГ, используемые экспертно-диагностической системой "Альбатрос"	Давиденко И.В., д.т.н. УрФУ им. Ельцина, г. Екатеринбург
11 ⁰⁰ ÷ 11 ¹⁵	2.14. Виброакустические методы контроля состояния опорных изоляционных систем электротехнического оборудования.	Софьина Н.Н. НПП «РОС», г. Пермь
11¹⁵	Кофе-брейк	
11 ³⁵ ÷ 12 ⁰⁰	2.15. Сравнение УФ - камеры с дефектоскопами «Филин». Практическая демонстрация на симуляторах дефектов.	Овсянников А.Г., д.т.н. Толчин В.М. г. Новосибирск
12 ⁰⁰ ÷ 12 ²⁰	2.16. Локация проблемных мест и прогнозирование остаточного ресурса силовых кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена.	Сидельников Л.Г. ООО «ТестСервис», г. Пермь
12 ²⁰ ÷ 12 ⁴⁰	2.17. Локализация мест возникновения ЧР по длине кабельной линии в режиме On-Line.	Гаврилов С.В. ГК ИМАГ, г. Москва
12 ⁴⁰ ÷ 13 ⁰⁰	2.18. Исследование параметров ЧР при электрическом и температурном старении изоляционных материалов.	Овчинников Ю. И. ООО «Эльмаш (УЭТМ)» г. Екатеринбург
13⁰⁰	Обед	
14 ⁰⁰ ÷ 14 ¹⁵	2.19. Практическое применение пробоотборных емкостей с гибкой оболочкой для отбора газа из газового реле.	Лопатин В. В. АО «Тюменьэнерго» г. Ноябрьск
14 ¹⁵ ÷ 14 ³⁰	2.20. Диагностика состояния жидкой изоляции с помощью новой высокочувствительной хроматографической колонки.	Фалалеева Т.С., Колушев Д.Н., Широков А.В., Садыков Э.М. Капитал-Строй-Диагностика
14 ³⁰ ÷ 14 ⁴⁵	2.21. Опыт эксплуатации системы мониторинга силовых трансформаторов и реакторов TDM на объектах ОСТ «Транснефть».	Павленко С.В. Панов М.А. ООО «ТЭС»
14 ⁴⁵ ÷ 15 ⁰⁰	2.22. Автоматизированный мониторинг состояния изоляторов ЛЭП с применением RFID-технологий.	Несенюк Т. А. Уральский государственный университет путей сообщения.
15 ⁰⁰ ÷ 15 ¹⁵	2.23. Применение виброакустического неразрушающего контроля механической прочности фарфоровой изоляции в условиях эксплуатации оборудования.	Емельянов В.И., Комар С.С. ООО «Логотех» г. Снежинск
15 ¹⁵ ÷ 15 ³⁰	2.24. Приборы контроля вибрации, применение их для диагностики электротехнического оборудования.	Русов В.А., к.т.н. DIMRUS, г. Пермь
3. Рабочее заседание Совета по диагностике силового электрооборудования		
15 ³⁰ ÷ 17 ⁰⁰	Заседание Общественного Совета: - Отчет о работе Совета. - Просмотр видеофильма о работе Совета. - Выступление членов Совета. - Решение по теме и месту пленарного заседания. - Разное.	Утепов А.Е. Председатель Совета