

СОДЕРЖАНИЕ

Шейкин А. А., Таджибаев А. И., Омельченко Ю. А.

Ультразвуковая импульсная дефекто- и структурометрия изоляторов при монтаже и в эксплуатации (Выдержки из учебного пособия «Технология оценки состояния фарфоровых изоляционных конструкций высоковольтных установок») 5

Демин А.Н., Тулякова Т.В., ОАО «ВНИИЭ»

Акустико-эмиссионный метод контроля механического состояния фарфоровых опорно-стержневых изоляторов разъединителей 110 кВ и выше и фарфоровых покрышек высоковольтных воздушных и масляных выключателей: теория и приборная реализации 19

Емельянов В.И., Комар С.С., НПО «Логотех»

Особенности определения механического состояния керамических опорных изоляторов и покрышек выключателей комплексами МИК.. 30

Просвирнин Д.Н., Бондаренко Ю.Н.

Филиал ОАО «МРСК Урала»-«Челябэнерго»

Комплексный подход к оценке состояния фарфоровых опорно-стержневых изоляторов в филиале ОАО «МРСК Урала»-«Челябэнерго» 40

Dong Wei Компания «Ай Нин» (КНР)

Внедрение Мобильных индикаторных комплексов МИК-1М в Китае в настоящее время и прогноз развития в перспективе 44

Глинских Ю.М., Осотов В.Н., к.т.н. ОАО «Свердловэлектроремонт»

Опыт ультразвукового контроля сердечника статора турбогенераторов..... 45

Григорьев А.В., ОАО «Свердловэлектроремонт»

Вибрационный контроль состояния статоров турбогенераторов..... 51

Емельянов В.И., Комар С.С., НПО «Логотех»

Некоторые вопросы определения остаточных усилий прессовки обмоток силовых трансформаторов 68

Осотов В.Н., к.т.н. ОАО «Свердловэлектроремонт»,

ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС»

Практические аспекты оценки состояния прессовки обмоток силовых трансформаторов виброакустическими методами 74

Мордовичкин А.А., Овчинников Ю.И., Ротблют А.Р., Русов В.А, ООО «Эль-
маш» (УЭТМ, ООО «Димрус»).

**Регистрация и анализ акустических сигналов частичных разрядов элега-
зового выключателя ВЭБ-УЭТМ-220 в условиях заводских высоковольт-
ных испытаний 84**

Емельянов В.И., Комар С.С., НПО «Логотех»

**Обзор методов обследования состояния прочности керамических опор-
но-стержневых изоляторов и покрышек выключателей..... 104**

Емельянов В.И., Комар С.С., НПО «Логотех»

**Обзор нормативной документации по контролю прочности керамиче-
ских опорно-стержневых изоляторов и покрышек выключателей 110**

Городнов А.В., Засухин В.В., Рущинский В.Н., Тренин С.А., ФГУП «РФЯЦ-
ВНИИТФ»

**Методика диагностики электротехнических устройств, содержащих маг-
нитопровод и обмотки 114**

Афанасьев Р.Л., Головина Е.С., Жиганов П.Г., Пермяков А.Г., Тренин С.А.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»

**Расчетное моделирование электромагнитных частотных характеристик
трансформатора 125**

Засухин В.В., Рущинский В.Н., Тренин С.А. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»

**Результаты экспериментальных исследований, подтверждающие воз-
можность регистрации механических колебаний намагниченных тел с
помощью внешней обмотки 134**

Дарьян Л.А. д.т.н., Образцов Р.М. к.т.н., Осипов. А.М. инж, АО «Техническая
инспекция ЕЭС»

**Разработки АО «Техническая инспекция ЕЭС» в области оценки техни-
ческого состояния электроэнергетического оборудования..... 142**