

Содержание

Предисловие.....	3
<i>Вдовико В.П.</i> Об эффективности систем диагностирования высоковольтного оборудования.....	5
<i>Осотов В.Н.</i> Практические аспекты оценки фактического срока службы силовых трансформаторов.....	16
<i>Керимкулов Н.Н., Левин В.М.</i> Разработка критериев безаварийной эксплуатации маслонаполненного оборудования подстанций. Байесовский подход.....	34
<i>Сарин Л.И., Сергеев И.И., Ильиных М.И., Адонин Н.Ю., Солопов В.В., Хадыев И.Г.</i> О диагностике термического старения изоляции мощных масляных трансформаторов.....	44
<i>Dong Wei</i> Состояние производства силовых трансформаторов в Китае и контроль деформации их обмоток.....	51
<i>Чернышев В.А., Зенова Е.В.</i> Оценка состояния изоляционной системы маслонаполненных высоковольтных трансформаторов, находящихся в эксплуатации длительное время.....	60
<i>Колушев Д.Н., Широков А.В., Ротберт И.Л., Козлов В.К.</i> Контроль влагосодержания изоляции силовых трансформаторов.....	70
<i>Таланов А.А.</i> Методика обработки данных тепловизионных обследований силовых автотрансформаторов.....	75
<i>Живодерников С.В., Овсянников А.Г., Соколов В.В.[†]</i> Послеаварийное вскрытие трансформаторов: идентификация дефектов и прогнозирование отказов.....	80
<i>Вдовико В.П.</i> Определение аварийности высоковольтного оборудования...	87

Козлов В.К., Сабитов А.Х.

Диагностика состояния бумажной изоляции
маслонаполненного электрооборудования.....95

Емельянов В.И., Комар С.С., Бондаренко Ю.Н., Просвирнин Д.Н.

Определение остаточных усилий прессовки обмоток
трансформатора ТДН – 10000/110 комплексом СДК 2Т.....105

Грызунов П.А.

Отчёт по диагностике вводов с RIP-изоляцией, установленных
на ПС 110/35/6 Новогодняя.....114

Овсянников А.Г., Ковалёв О.С.

Оценка кажущегося заряда частичных разрядов в изоляции
конденсаторного типа139

Славинский А.З., Кассихин С.Д., Устинов В.Н., Иванов Д.В.

Значимость контролируемых параметров высоковольтных
вводов при выпуске с завода и в эксплуатации (частичные
разряды, tg δ , C1).....152

Славинский А.З., Кассихин С.Д., Никитин Ю.В., Пинталь Ю.С.

Задачи совершенствования контроля высоковольтных вводов
по характеристикам частичных разрядов.....160

Монастырский А.Е., Пуликов П.Г.

Основы оптимизации построения систем непрерывного
контроля силовых трансформаторов.....160

Аристархов М.Ю., Вдовико В.П., Романов М.А.

Особенности автоматической системы диагностирования
высоковольтного электрооборудования в режиме мониторинга
под рабочим напряжением.....160

*Утепов А.Е., Карпеченков Н.Д., Чернышев В.А., Кисляков М.А.,
Чернов В.А.*

Диагностическая система ЭКСИСО, предназначенная для
оценки состояния изоляционной системы маслонаполненного
оборудования.....160

Дьяков А.В., Владимирова М.Н., Сокур А.В.

Опыт ОАО «Тюменьэнерго» по организации диагностирования
состояния маслонаполненного оборудования 35-110кВ с
применением экспертно-информационных систем.....160

<i>Давиденко И.В.</i>	
Использование экспертной системы для повышения качества управленческих решений.....	160
<i>Куперштох А.Л., Карпов Д.И., Медведев Д.А.</i>	
Моделирование частичных разрядов в твёрдых и жидких диэлектриках (обзор).....	160
<i>Овсянников А.Г., Коробейников С.М., Вагин Д.В.</i>	
Полевая модель частичных разрядов.....	160
<i>Лямов А.С., Монастырский А.Е.</i>	
Некоторые особенности развития частичных разрядов в трансформаторной изоляции.....	160
<i>Бычков А.Л., Коробейников С.М., Овсянников А.Г.</i>	
ЧР в трансформаторном масле в резконеоднородном поле....	160
<i>Шуварин Д.В.</i>	
Новые технологии очистки и регенерации энергетических масел.....	160
<i>Аникеева М.А., Коробейников С.М.</i>	
Исследование стабильности против окисления рапсового масла как диэлектрической жидкости для высоковольтного оборудования.....	160
<i>Марюшко Е.А., Овсянников А.Г., Шиллер О.Ю.</i>	
Выбор типа и места подключения датчиков ЧР, для проведения оперативной диагностики КРУЭ.....	160
<i>Арутюнов В.А., Чуев В.М.</i>	
Измерение магнитных характеристик электрических реакторов, применяемых в преобразовательной технике.....	160
Авторы сборника.....	166
Содержание.....	168