

Содержание

Виктор Владимирович Соколов (1940–2008)	5
<i>Раздел 1. Силовые трансформаторы</i>	9
В. В. Соколов и диагностика трансформаторов.....	9
<i>Иерусалимов М. Е., Белецкий З. М., Соколов В. В., Филиппин В. Я., Туткевич А. С.</i> Методы оценки увлажнения мощных силовых трансформаторов	11
<i>Соколов В. В., Лукацук В. А.</i> Вопросы оценки и обеспечения надежности силовых трансформаторов	22
<i>Рыженко В. И., Соколов В. В.</i> Влияние увлажнения на электрическую прочность продольной изоляции обмоток силовых трансформаторов	31
<i>Ванин Б. В., Левин Ф. Я., Соколов В. В., Фуфурин Н. П.</i> Повышение эффективности традиционных методов контроля изоляции трансформаторов	40
<i>Соколов В. В.</i> Оценка увлажнения изоляции трансформаторов без отключения их от сети	51
<i>Соколов В. В., Гурин В. В.</i> Совершенствование методов контроля характеристик изоляции силовых трансформаторов высокого напряжения	65
<i>Гурин В. В., Соколов В. В.</i> Опыт диагностики и продления срока службы трансформаторного оборудования в полевых условиях Чехии, Словакии, Болгарии	73
<i>Соколов В. В.</i> Опыт обновления и продления срока службы мощных силовых трансформаторов	98
<i>Соколов В. В.</i> Актуальные задачи развития методов и средств диагностики трансформаторного оборудования под напряжением	105
<i>Соколов В. В., Маяков В. П., Осервассер М. Я., Бережной В. Н.</i> Методы испытания и диагностики трансформаторного оборудования в эксплуатации	122
<i>Ванин Б. В., Львов Ю. Н., Батяев Ю. В., Соколов В. В.</i> О «зонных» измерениях диэлектрических характеристик изоляции трансформаторов	135
<i>Соколов В. В., Цурпал С. В., Конов Ю. С., Короленко В. В.</i> Определение деформаций обмоток крупных силовых трансформаторов	147
<i>Лоханин А. К., Соколов В. В.</i> Обеспечение работоспособности маслонаполненного высоковольтного оборудования после расчетного срока службы ...	157
<i>Соколов В. В.</i> Новая методология диагностики трансформаторного оборудования с ранжированием по техническому состоянию	172
<i>Соколов В. В.</i> Анализ конструкции трансформатора как мощный диагностический инструмент	191
<i>Ванин Б. В., Львов Ю. Н., Мамиконянц Л. Г., Дулькин И. Н., Соколов В. В., Львов М. Ю., Шифрин Л. Н.</i> Физические аспекты локального повышения температуры в охлаждающих каналах силовых трансформаторов с принудительной циркуляцией масла	229
<i>Каннингем М., Скелли Д., Соколов В., Ванин Б., Бережной В.</i> Эффективность методов определения влагосодержания масла силовых трансформаторов	243
<i>Раздел 2. Высоковольтные вводы</i>	257
Вклад Виктора Соколова в повышение надежности высоковольтных вводов	257
<i>Носулько Д. Р., Соколов В. В., Назаров А. И.</i> Опыт эксплуатации герметичных маслонаполненных вводов силовых трансформаторов	258
<i>Соколов В. В., Ванин Б. В., Носулько Д. Р., Назаров А. И.</i> Повышение эффективности профилактических испытаний высоковольтных вводов	269

<i>Ванин Б. В., Соколов В. В.</i> Электрические характеристики изоляции маслонаполненных вводов	288
<i>Рыженко В. И., Соколов В. В., Славинский А. З., Черноготский В. М.</i> Опыт ремонта вводов 110–750 кВ	301
<i>Раздел 3. Измерительные трансформаторы</i>	309
<i>Курбатова А. Ф., Гречко О. Н., Соколов В. В., Маяков В. П., Колесников А. С., Черноготский В. М.</i> Разработка системы диагностики трансформаторов тока на основе длительных испытаний и опыта эксплуатации	309