

СОДЕРЖАНИЕ

<i>д.т.н. Дарьян Л.А., Голубев П.В., к.т.н. Образцов Р.М., Осипов А.М., АО «Техническая инспекция ЕЭС», Мудрик А.А. Camlin Power Ltd</i> Автоматизированные системы диагностического мониторинга как инструмент ранжирования высоковольтного оборудования по фактическому состоянию.	7
<i>д.т.н. Славинский А.З., Устинов В.Н., ООО «Масса» (завод «Изолятор»)</i> Основные направления мониторинга, диагностики и испытаний электротехнического оборудования по итогам 47-й сессии СИГРЭ.....	19
<i>к.т.н. Дробышевский А.А., АО «НТЦ ФСК ЕЭС»</i> Требования ПАО «ФСК ЕЭС»/ПАО «Россети» к устройствам и системам мониторинга Основного электрооборудования.....	25
<i>Кудратиллаев А.С., НТЦ АО «Узбекэнерго»</i> Разработка и создание непрерывной системы диагностики силовых трансформаторов высокого напряжения непосредственно в условиях эксплуатации	29
<i>к.т.н. Русов В. А., ООО «ДИМРУС»</i> Комплексный подход к организации мониторинга высоковольтного оборудования подстанции	38
<i>к.т.н. Монастырский А.Е., ООО «Дизкон»</i> Системы непрерывного контроля состояния изоляции силовых трансформаторов высших классов напряжения СКИТ	46
<i>Лаптев А.В., ЗАО «Интера»</i> Вопросы развития и эффективного применения АСМД силового трансформаторного оборудования	56
<i>Выдрин В.А., филиал АО «Тюменьэнерго» «Тюменские распределительные сети»</i> Современное состояние и проблемы развития систем мониторинга силовых трансформаторов в филиале АО «Тюменьэнерго» «Тюменские распределительные сети»	61
<i>к.т.н. Живодерников С.В., Кох А.В., д.т.н. Овсянников А.Г., к.т.н. Осотов В.Н., Просвирнин Д.Н., НГТУ – АО «Электросетьсервис ЕНЭС» – ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг» – филиал Челябинэнерго АО «МРСК Урала»</i> Обзор методик оценки технического состояния силовых трансформаторов	66

<i>д.т.н. Козлов В.К., Сабитов А.Х., Казанский государственный энергетический университет, ООО «НПП«Сакоса»</i> Степень полимеризации бумажной изоляции силовых трансформаторов	76
<i>Пручай Е.Н., филиал АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети</i> Опыт эксплуатации системы диагностики изоляции IDAX-300 в филиале АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети	81
<i>Коробейников С.М., Овсянников А.Г., Ридель А.В., НГТУ</i> Влияние запаздывания на напряжение возникновения частичных разрядов в изоляции трансформатора	86
<i>Кассихин С.Д., Никитин Ю.В., д.т.н. Славинский А.З., Устинов В.Н., ООО «Масса» (завод «Изолятор»)</i> О значимости контролируемых характеристик изоляции высоковольтных вводов при длительной эксплуатации	91
<i>Кононенко А.И., Белоусов С.В., Хохряков А.В., Шикиль Г.Н., АО «НИИП»</i> Применение метода изотермического тока релаксации для контроля развивающихся дефектов в электрической изоляции.....	101
<i>к.т.н., Семенов Д. А., д.т.н., Серебряков А. С., Нижегородский государственный инженерно-экономический университет</i> Современные методы и приборная база для мониторинга технического состояния и диагностики изоляции высоковольтного оборудования	115
<i>Сидорова А.В., к.т.н. Семенов Д.А., Нижегородский государственный инженерно-экономический университет</i> Определение оптимального количества слоев изоляции кабелей при оценке их технического состояния	128
<i>к.т.н. Живодерников С.В., Лавров В.Ю., АО «Электросетьсервис ЕНЭС»</i> Диагностика кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена	136
<i>Гиберт Д.П., ООО «Инкаб»</i> Диагностика ЛЭП по оптическому волокну в грозозащитном тросе или фазном проводе	148
<i>Дунь Вый, ООО Электротехническая компания «Ай Нин»</i> Система рентген-изображения для диагностики прессованного соединения проводов AN-1	156

<i>Кудратиллаев А.С., Райимов Р.О., АО «Узбекэнерго»</i> Влияние солнечных вспышек и магнитных бурь на аварийные отключения электропередач высокого напряжения (на примере Узбекистана)	165
<i>Брыкин В.П., АО «Тюменьэнерго»</i> О методологичности технического диагностирования	172
<i>к.т.н. Туркот В.А., Иванов Д.В., Устинов В.Н., ООО НПП «Диатранс», ООО «Масса»</i> Современная мобильная установка для испытаний электротехнического оборудования под искусственным дождем	188
<i>Лаптев А.В., Таран С.И., ЗАО «Интера»</i> Актуальные диагностические решения для трансформаторного оборудования и шунтирующих реакторов	194
<i>Лопатин В.В., филиал АО «Тюменьэнерго»</i> Ноябрьские электрические сети Эксплуатация систем мониторинга в филиале АО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети.....	202
<i>Буткевич В.Ф., Уразалиев И.Б., филиал АО «Тюменьэнерго»</i> <i>Сургутские электрические сети</i> Система онлайн диагностирования и мониторинга технического состояния конденсаторов связи под рабочим напряжением	207
<i>Карямин В.А., филиал АО «Тюменьэнерго» – Энергокомплекс</i> Системы непрерывного мониторинга и диагностики состояния электротехнического оборудования филиала АО «Тюменьэнерго» Энергокомплекс.....	219
<i>Ростик Г.В., ООО «Петербургский энергетик»</i> Несколько слов о ремонте турбогенераторов, о ремонтной документации, об инновациях контроля.....	226
<i>Попов И.Н., ООО «Научно-производственная фирма «ЭЛИСА»</i> Диагностика щеточно-контактных аппаратов турбогенераторов с использованием автоматизированной системы мониторинга.....	234
<i>Мигушин Д. А., ООО «Электротехнические решения»</i> Инновационные методы диагностики изоляции ВЛ и оборудования подстанций под напряжением с использованием тестеров POSITRON	244

Новичков К. В., ООО «ГК ПЕСУРС»
**Системы непрерывной диагностики изоляции SMART PD BOX.
Инновационный метод анализа частичных разрядов
с помощью технологии TF MAP 250**

Чередеев Г., ООО «Диагност»
**Мониторинг вводов трансформатора, контроль частичных разрядов,
DGA-мониторинг, программное обеспечение с алгоритмами прогноза
выхода из строя оборудования 253**

Новосёлов О.О., ООО «ПАНАТЕСТ»
**О современных средствах и методах ультрафиолетовой и инфракрасной
диагностики высоковольтного электрооборудования 258**

*Владимирова М.Н., АО «Тюменьэнерго», д.т.н. Давиденко И.В. кафедра
«Электрические машины» УрФУ*
**Развитие системы оценки состояния маслонаполненных силовых
трансформаторов 35 ÷ 220 кВ по результатам анализа растворенных
в трансформаторном масле газов в разработанном СТО
АО «Тюменьэнерго» 260**