

АКЦЕНТ

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- 6** Качественная работа летом — надежное электроснабжение зимой. Интервью с заместителем генерального директора — главным инженером ПАО «Россети» Александром Фаустовым о подготовке электросетевого хозяйства к осенне-зимнему периоду

ГОСТЬ НОМЕРА

- 10** Развитие энергосистемы Дальнего Востока. Интервью с Николаем Шульгиновым, председателем правления — генеральным директором ПАО «РусГидро»

СЕТИ РОССИИ

СОБЫТИЯ

- 14** Всероссийский электротехнический институт имени В.И. Ленина: 95 лет
18 «Россети» обеспечили надежное электроснабжение объектов ВЭФ-2016

ЧМ 2018

- 22** Надежные сети Петербурга — основа успешного проведения ЧМ-2018. ПАО «Ленэнерго»
26 Свет — чемпионату. ПАО «МОЭСК»

НОРМАТИВЫ И СТАНДАРТЫ

- 28** Мониторинг качества электроэнергии в электрических сетях. Для кого, зачем и как?
38 Подкомитет-2 «Электрические сети (магистральные и распределительные)» подводит итоги работы за два года с момента создания. ПАО «Россети»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- 42** Энергоэффективная технология передачи электрической энергии на напряжении 0,95 кВ

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

- 46** Совершенствование подходов по определению объемов производственных активов и оценки фактической надежности электрических сетей
54 Единая техническая политика ПАО «Россети» в области автоматизации технологического управления
58 Теория вероятности отказов. ПАО «МРСК Северо-Запада»

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- 60** Техобслуживание и ремонт — залог стабильной работы электростанций и сетей. АО «Техническая инспекция ЕЭС»



19



11



23

ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

- 62** Новые требования к эстетике опор ВЛ
- 66** Многоцепные воздушные линии электропередачи. ФГБОУ ВО «СамГТУ»
- 74** Как вернуть людям свет? ООО МНПП «АНТРАКС»

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 76** Заземление нейтрали в кабельных сетях 6–35 кВ
- 82** О потерях мощности в экранах кабелей 20 кВ. АО «ОЭК»
- 86** Способы заземления экранов кабелей. НИУ «МЭИ»

ОБОРУДОВАНИЕ

- 92** КТП. Особенности столбовых подстанций для освещения объектов. ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»
- 94** Применение силовых трансформаторов со сниженным энергопотреблением в ПАО «МРСК Центра»

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

- 98** Устройство автоматического повторного включения кабельно-воздушных линий электропередачи мегаполисов. ПАО «МОЭСК»
- 104** Возможности использования централизации функций релейной защиты для защиты распределительной сети. АО «ОЭК»

ДИАГНОСТИКА

- 108** Новые технологии и оборудование (методы и устройства) для определения мест повреждения. ОАО «ЭНИН»
- 118** Нюансы диагностики: дополнительные параметры контроля высоковольтных выключателей. ООО «СКБ ЭП»
- 120** Анализ и опыт применения систем мониторинга силовых трансформаторов ПАО «Ленэнерго» с точки зрения производителя онлайн хроматографов. ООО «МТК Бизнес.Оптим»



135

ЭНЕРГОПРОРЫВ

- 124** Развитие инновационных проектов. Интервью с победителем Всероссийского конкурса «ЭНЕРГОПРОРЫВ-2015» Алексеем Млотоком
- 126** Новый метод для оценки состояния бумажной изоляции силовых трансформаторов
- 128** i-TOR-110 — эффективный инструмент повышения прибыльности энергокомпаний

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 132** Автономное и бесперебойное электроснабжение на «Армии-2016»

КАДРЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ

- 136** Оперативно-выездная бригада — глаза и руки электрических сетей. ПАО «МРСК Центра»
- 138** Практический опыт и технология создания тренировок по ремонту и настройке оборудования на базе программного тренажерного комплекса Twr12

МИРОВОЙ ОПЫТ

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

- 142** События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в сентябре 2016 года. ОАО «СО ЕЭС»

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

- 146** Участникам переговоров по климату предстоит еще многое узнать о преобразовании энергии. Интервью с Аднаном Амином



144