

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

- 6 «Россети» готовятся к Чемпионату мира по футболу 2018**
8 Цифровая энергетика — новая инфраструктура Экономики 4.0
 Хузмиев И.К., д.т.н., профессор, советник генерального директора
 ПАО «МРСК Северного Кавказа»

ГОСТЬ НОМЕРА

- 14 Верность делу**
 К 60-летию трудовой деятельности В.А. Джангирова

СОБЫТИЯ

- 18 III Всероссийская конференция «Технико-экономические аспекты развития электрических сетей напряжением 20 кВ». Обзор докладов**
27 «Россети» инвестируют в инновации энергетики Карелии
28 Энергосбережение как национальная идея
 Ознакомительный тур в Швейцарию
36 В Краснодаре выбрали лучших электромонтеров
 Энергетической институт повышения квалификации
 ПАО «Кубаньэнерго»
38 АО «ЮМЭК» 10 лет!

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- 40 Организация комплексного процесса управления качеством электроэнергии — приоритетная задача энергетической стратегии развития России**
 Воротницкий В.Э., Дементьев Ю.А., Лазарев Г.Б., Шакарян Ю.Г.
 АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ

- 54 Автоматизация технологических процессов на объектах ПАО «ФСК ЕЭС». Текущие результаты и перспективы**
60 Большие данные в электроэнергетике. Обзор программных решений
 Мигранов М.М., Мельников А.В.
66 Панорамный вид подстанции
 Филиал ПАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго»
68 Волоконно-оптические линии связи на воздушных линиях электропередачи — основа развития диспетчерского управления энергосистемы. ПАО «МОЭСК»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

- 70 Необходимые четкие критерии для новых субъектов электроэнергетики**
 Головщиков В.О.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 20 кВ

- 74 Опыт эксплуатации электрических сетей 20 кВ и вопросы развития их структуры**
Майоров А.В., к.т.н., генеральный директор АО «ОЭК»

ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

- 80 Какие грозозащитные тросы защищают наши ЛЭП?**
ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»
- 82 Выбирай наше — российское!** ООО «НПЦ «ЭНЕРГОТЕХ»

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 84 Система поправочных коэффициентов при выборе кабелей.** Дмитриев М.В.
- 92 О теплотехнических расчетах кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. Часть III. Особенности расчетов зимних режимов.** Полещук С.И.

ОБОРУДОВАНИЕ

- 104 Безэлегазовые распределительные устройства для сетей 20 кВ**
ООО «ИТОН»

ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ

- 106 Опыт контроля технического состояния трансформаторов по содержанию фурановых производных и другим показателям качества трансформаторного масла**
ООО «ЭЛЕГАЗЭНЕРГОСЕРВИС»

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 110 Кадры решают все!** ЗАО «ЗЭТО»
- 112 Профессионалами не рождаются — ими становятся**
ПАО «Кубаньэнерго»
- 114 Институт космических технологий РУДН открывает магистерскую программу по энергетике**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

- 116 Пример действует сильнее угрозы!**
Ростехнадзор

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 122 Силовые и распределительные трансформаторы. Реакторы. Системы диагностики**
Итоги XXV Международной научно-технической конференции

МИРОВОЙ ОПЫТ

- 126 События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в июне-июле 2017 года**
АО «СО ЕЭС»
- 130 Новые рубежи энергетики**
Обзор отчета Мирового Энергетического Совета

ЮБИЛЕЙ

- 134 Энергия профессионала**
55 лет председателю Совета директоров компании «Изолятор»
А.З. Славинскому

ИСТОРИЯ

- 136 Становление и развитие энергетики Москвы (80-е годы XIX в. — 1917 г.)**
Гвоздецкий В.Л.

