

АКЦЕНТ ГОСТЬ НОМЕРА

6

Заряд от «Россетей» — движение в будущее.

Интервью с первым заместителем генерального директора ПАО «Россети» Романом Бердниковым о развитии зарядной инфраструктуры для электромобилей

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

10

Обеспечение надежного электроснабжения объектов ПМЭФ-2016.

Интервью с заместителем генерального директора — главным инженером ПАО «Ленэнерго» Максимом Артемьевым

СЕТИ РОССИИ СОБЫТИЯ

16

Круглый стол: «Энергетическая интеграция — внутренние резервы для экономического развития» на ПМЭФ-2016

22

Об итогах Международного молодежного форума

28

Межрегиональные соревнования профессионального мастерства персонала субъектов электроэнергетики

34

ОЗП 2016/2017. Основные задачи: надежность, безопасность, эффективность. Производственное совещание главных инженеров ДЗО ПАО «Россети»

40

Технико-экономические аспекты развития электрических сетей 20 кВ. Репортаж со 2-й Всероссийской конференции

ЧМ 2018

47

Столица Урала готовится к Чемпионату мира по футболу

50

Подготовка идет полным ходом. ПАО «МРСК Волги»

ИСПЫТАНИЯ

54

Чтобы сети твердо «стояли на ногах». ООО «Центр Комплексно-Сейсмических Испытаний»

58

Сейсмические испытания в Италии. Компания «Изолятор»

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

60

Неиспользуемые возможности повышения энергетической эффективности распределительных сетевых компаний. ПАО «МРСК Центра»

64

Экономия с гарантией. АО «Тюменьэнерго»

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

66

Формализованная оценка технического состояния электросетевого комплекса России

СОДЕРЖАНИЕ

28

16

40



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 20 кВ

- 72** Опыт эксплуатации и характеристики надежности электрической сети 20 кВ мегаполиса. АО «ОЭК»
- 76** Концепция развития распределительной сети среднего напряжения в Московской области. ПАО «МОЭСК»
- 80** Мониторинг показателей бесперебойности электроснабжения потребителей и технологических процессов в сетях 20 кВ. НИУ «МЭИ»

ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

- 86** Опыт эксплуатации стальных многогранных опор в распределительных сетях. ПАО «МРСК ЦЕНТРА»
- 89** Трубчатые фундаменты для многогранных опор ВЛ. НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», ОАО «Завод Гидромонтаж»
- 92** ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» — импортозамещение в действии!

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 94** Уникальность и профессионализм — залог успеха. Интервью с генеральным директором ОАО «Москабельсетьмонтаж» Александром Якимцом

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

- 98** Вопросы применения ближнего резервирования защит силовых трансформаторов в ПАО «Кубаньэнерго»
- 101** Инновации в действии. «Псковэнерго» — филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»
- 102** Релейная защита сети 20 кВ: технические решения и особенности. ООО «Релематика»



ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 104** Российский международный энергетический форум — 2016
- 106** Выставка «Электро-2016»: новинки от генерации электроэнергии до потребления
- 109** Подстанция 35 кВ — новая эра развития «ЭЗОИС»
- 110** Эффективность — главная задача трансформаторной отрасли и всей электроэнергетики. Репортаж с XXIII Международной конференции «ТРАВЭК»
- 112** Опоры и фундаменты для «умных» сетей. III Международная научно-практическая конференция

КАДРЫ

114 КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

Профессиональный стандарт как инструмент развития отрасли. ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора

- 116** Подготовка кадров для электросетевого комплекса. Конференция в рамках Межрегиональных соревнований профессионального мастерства

ЭКОЛОГИЯ

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

- 122** На страже экологической безопасности. АО «Центр аварийно-спасательных и экологических операций» (ЭКОСПАС)

МИРОВОЙ ОПЫТ

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 20 кВ

- 130** Внедрение режимов заземления нейтрали в сетях среднего напряжения. ООО «МИКРО-Инжиниринг»

ОБЗОР

- 136** Переход к новой энергетической политике