

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

- 4 Электроэнергетика — драйвер глобальных объединений**
Бударгин О.М., генеральный директор компании «Россети»
- 8 Межгосударственные энергообъединения в Евразии и их интеграция с ЕЭС России**
Воропай Н.И., Подковаляников С.В., Савельев В.А., Чудинова Л.Ю.

СОБЫТИЯ

- 14 Проблемы выявлены, задачи поставлены**
Совещание технических руководителей ДЗО ПАО «Россети» по итогам прохождения ОЗП 2016–2017
- 22 ПАО «МРСК Северо-Запада» внедряет обновленную техническую политику «Россетей»**
- 24 Накопители электроэнергии — что придумали в МОЭСКе?**
- 26 Негасимый свет МКС. 120 лет**
Юбилей Московских кабельных сетей

АКЦЕНТ

- 28 ОАО «Москабельсетьмонтаж»: современные решения в строительстве энергообъектов**

ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ

- 30 Технологическое присоединение: проще, быстрее, доступнее.** Круглый стол по реализации «дорожных карт» с участием представителей АО «Тюменьэнерго», ПАО «МОЭСК», ПАО «МРСК Северо-Запада» и ПАО «МРСК Юга»

ИНВЕСТИЦИИ

- 40 Новый вектор развития.** Интервью с генеральным директором АО «Тюменьэнерго» Савчуком С.Ю.
- 44 Инвестиции в развитие электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» превысят 15 млрд рублей**

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

- 46 Статическая устойчивость в задачах надежности магистральных электрических сетей энергосистем**
Непомнящий В.А.

УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

- 54 О методической ошибке расчетного определения объемов бездоговорного и безучетного электропотребления**
ФБГОУ ВО «НИУ МЭИ»

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- 56 Австралийский взгляд на «умный свет»**
Структура и возможности интеллектуальных систем уличного освещения. По материалам «круглого стола» в Сиднее
- 62 Влияние коммутационных и грозовых перенапряжений на надежность работы объектов наружного освещения**
АО «ОЭК»



30



4



14

ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

- 66** Расчет термической стойкости грозозащитных тросов ВЛ 110–750 кВ
Дмитриев М.В., Родчихин С.В.
- 70** Повышение надежности грозозащиты линий электропередачи. ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»
- 74** О новой технической политике в электросетевом комплексе. НП «Электросетиизоляция»

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 78** О теплотехнических расчетах кабелей из сшитого полиэтилена. Часть II. Определение коэффициентов в формулах допустимых токовых нагрузок
Полещук С.И.

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

- 90** Основные вопросы эксплуатации и развития релейной защиты на форуме «РЕЛАВЭКСПО-2017»
- 98** Точное определение места короткого замыкания на транзитных ВЛ 110 кВ по двум регистраторам аварийных событий
Филиал ПАО «МРСК Волги» — «Оренбургэнерго»

ОБОРУДОВАНИЕ

- 104** Первый в России высоковольтный ввод «масло-элегаз» 500 кВ. Компания «Изолятор»
- 106** Комплексные решения ЗАО «ЗЭТО» для строительства и модернизации подстанций
- 108** Инновации Тошиба в российском трансформаторостроении
- 110** Семейство сетевых коммутаторов и СОЕВ TOPAZ
ООО «ПиЭлСи Технолоджи»

ДИАГНОСТИКА

- 112** Неразрушающая диагностика электрооборудования методом рентгенографии в электрокомплексе ПАО «Ленэнерго»
- 116** Семинар по современным методам диагностического контроля электротехнического оборудования
- 120** Методы эффективного технического диагностирования оборудования. Ультразвуковой контроль ПС 35–110 кВ
ПАО «МРСК Сибири»
- 124** Обзор рынка ультрафиолетовых дефектоскопов для контроля ЛЭП, оборудования ОРУ и ЗРУ. Особенности выбора приборов. ООО «ПАНАТЕСТ»
- 126** Способ определения мест повреждения обмоток ВН силовых трансформаторов. ООО «СКБ ЭП»

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 128** V Российский международный энергетический форум
- 130** Выставка электротехнического оборудования «Электро-2017»
- 132** Все флаги в гости будут к нам
Международная конференция и выставка «РЗА-2017»

МИРОВОЙ ОПЫТ

- 138** События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в апреле — мае 2017 года. АО «СО ЕЭС»

ПУТШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

- 142** От телефона до автоматизированных систем: развитие инструментов диспетчерского управления
АО «СО ЕЭС»



62



108



138