

АКЦЕНТ АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

6

В цифровых подстанциях мы видим огромный потенциал. Интервью с заместителем главного инженера по эксплуатации основного оборудования ПАО «ФСК ЕЭС» Андреем Епифановым

ГОСТЬ НОМЕРА

10

Виктор Миллер, директор завода «ТАТКАБЕЛЬ»

СЕТИ РОССИИ СОБЫТИЯ

16

Испытание кризисом.
XVIII Международная специализированная выставка «Электрические сети России – 2015»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

26

Проблема неплатежей в электроэнергетике: от отключений к «умным» сетям

28

Концепция системы мониторинга показателей бесперебойности электроснабжения потребителей Московской области

34

Повышение надёжности систем электроснабжения в условиях негативных внешних воздействий

ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ

40

Оформление технологического присоединения через портал госуслуг. АО «ОЭК»

ТАРИФЫ

42

Развитие территориальных электросетевых комплексов с учётом распределённой генерации

ВОЗДУШНЫЕ ЛЭП

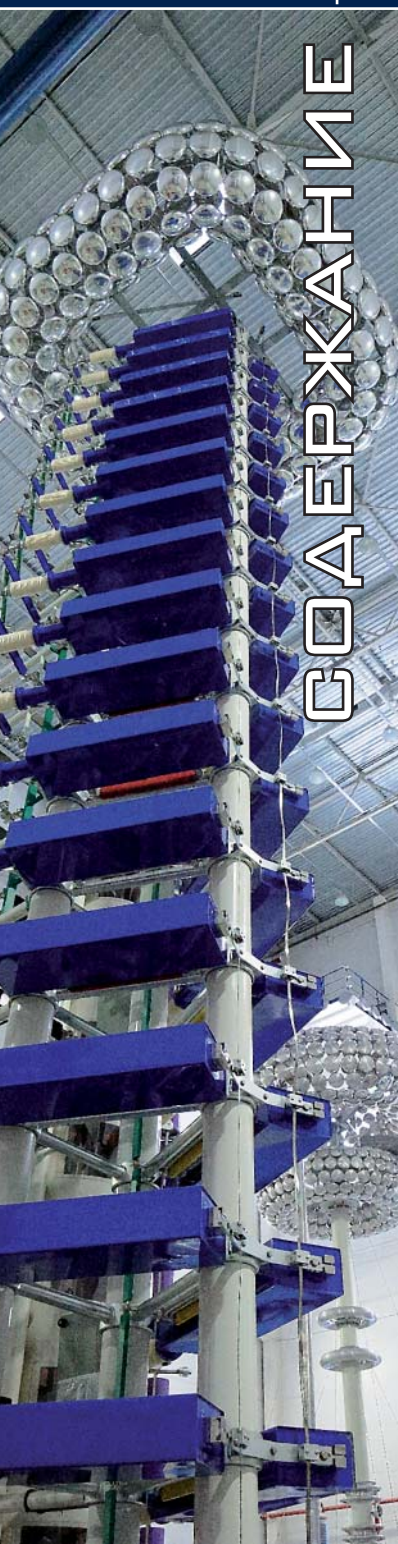
54

Применение дистанционных методов при обследовании воздушных линий электропередачи

58

Найти волной. ПАО «МРСК Северо-Запада»

СОДЕРЖАНИЕ



6



104



68

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 60** Заземление экранов однофазных кабелей 6–500 кВ: расстояние от муфт до коробок с ОПН
- 68** Вместе к новым вершинам. Завод «ТАТКАБЕЛЬ»
- 72** Разумный подход к затратам — залог устойчивости в сложный период. ООО «Камский кабель»
- 74** Кабельные муфты «Прогресс» доказали свою надёжность. ООО «Трансэнерго»

ПОДСТАНЦИИ

- 76** Беспортальные открытые распределительные устройства 500 кВ электростанций

ДИАГНОСТИКА

- 82** К вопросу об оценке пожарной опасности контактных соединений в электрических цепях
- 86** Диагностика высоковольтного оборудования в ПАО «МОЭСК»

ОБОРУДОВАНИЕ

- 92** Искусство жить. Завод «Изолятор»

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

- 96** Автоматизация подстанции 110/10 кВ «Ярцево-2» с использованием стандарта МЭК 61850
- 100** Особенности интеграции устройств РЗА и комплексов телемеханики в распределительных сетях 6–20 кВ
- 104** ЗАО «РАДИУС Автоматика»: от элитных до бюджетных вариантов
- 108** «Феникс Контакт РУС» выходит на новый уровень

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

- 112** Электроэнергетика глазами молодежи – 2015
- 116** Конференция в ПЭИПК «Полимерные и фарфоровые изоляторы и изоляционные конструкции высокого напряжения. Воздействие перенапряжений на твёрдую изоляцию ВЛ и подстанций»

ОХРАНА ТРУДА

- 118** Лидерство производственного менеджмента в аспектах безопасности труда и ребрендинг лидерства

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

КОММУНАЛЬНАЯ СРЕДА

- 126** Итоги реформирования электроэнергетики и проблемы функционирования электросетевых предприятий коммунальной сферы.

РЕФОРМА ЭНЕРГЕТИКИ

- 130** Совершенствование моделей управления электроэнергетикой в постреформенный период

ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

- 138** Уникальные горные ЛЭП 500 кВ Киргизской энергосистемы



140

МИРОВОЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

- 140** События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем во втором полугодии 2015 года.