

## АКЦЕНТ АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- 6** **Путь к единству.** Интервью с Романом Бердниковым, первым заместителем генерального директора ПАО «Россети» о создании глобальных энергетических кластеров путем интеграции энергосистем крупнейших мировых держав

## СЕТИ РОССИИ СОТРУДНИЧЕСТВО

- 10** ПАО «Россети» и ГЭК Китая совместно реализуют энергопроект XXI века
- 14** Интеграция как инструмент импортозамещения

## СОБЫТИЯ

- 16** Техсовет устанавливает приоритеты. Собрание технических руководителей ДЗО ПАО «Россети»
- 26** Первый пусковой комплекс ФИЦ. Проект на стадии завершения

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 30** Стратегия повышения энергоэффективности компании ОАО «НК «Роснефть»
- 34** Пятилетний опыт высокой эффективности в энергетике. ОАО «МЭК «Энергоэффективные технологии»
- 36** «Умные счетчики» как предчувствие перемен. Ernst & Young

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- 40** Комплексные инновационные решения по заземлению нейтрали в сетях 6–35 кВ
- 48** Расчет показателей надежности электроснабжения конечных потребителей

## УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

- 54** Вопросы оценки эффективности ИТ-проектов в распределительных сетевых компаниях. ПАО «МРСК Центра»

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 20 КВ

- 58** Перспективы развития сетей 20 кВ в ПАО «МОЭСК»
- 60** Переходные процессы при проведении коммутаций в сети 20 кВ

СОДЕРЖАНИЕ



16



26





34

## КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

**66** Влияние кабельных линий высокого напряжения на форму токов через ОПН

**70** Механический расчет полимерных труб для кабелей

## ПОДСТАНЦИИ

**76** Обоснование количества трансформаторов на проектируемых подстанциях

**80** Первая цифра.  
ПАО «МРСК Северо-Запада»

## ОБОРУДОВАНИЕ

**82** Инновационный путь — трудности и победы. ОАО «СЗТТ»

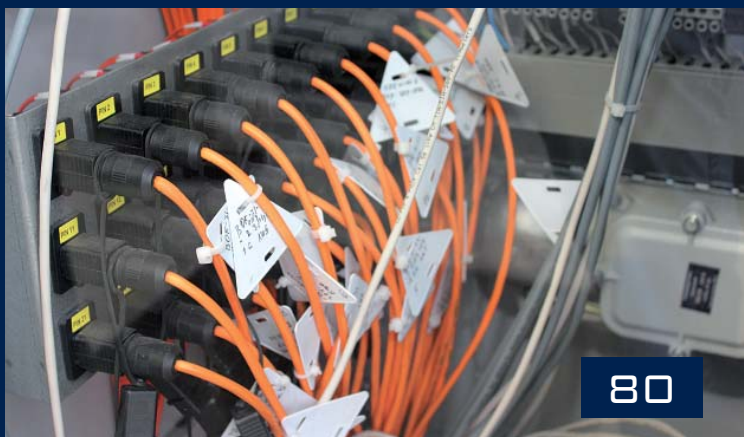
**84** Тест первого отключения выключателя (first trip testing) прибором ПКВ/М7. ООО «СКБ ЭП»

**86** Новые возможности холодильных агрегатов Blue e+. ООО «Риттал»

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**88** Актуальные вопросы пожарной безопасности кабельных изделий

**94** Инженерный прорыв. АО «ОЭК»



80

## КАДРЫ МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

**98** Международный молодежный энергетический форум — 2016



98

## ЮБИЛЕЙ

**102** «Никогда не говори «никогда» и будь доволен тем, что было». Интервью с И.Б. Пешковым в преддверии 80-летнего юбилея

## МИРОВОЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

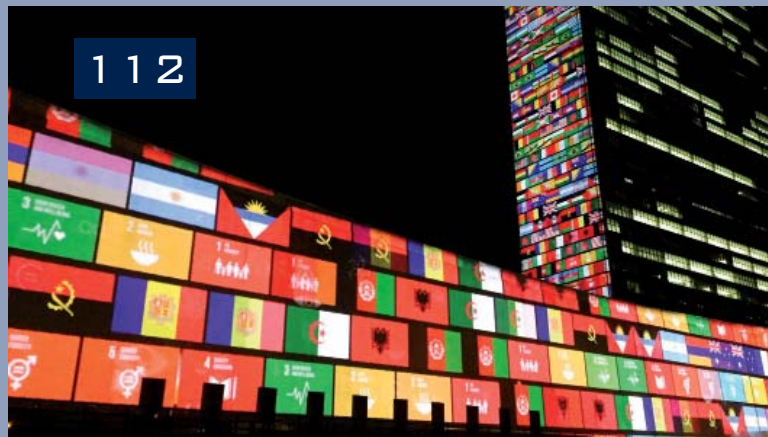
**106** События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в апреле-мае 2016 года

## ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ

**112** После Парижа: мир встал на путь новой энергетики

## ОХРАНА ТРУДА

**114** Подходы к вопросам охраны труда в электросетевом комплексе Великобритании



112