

АКЦЕНТ

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

6

Надежность – главный приоритет.

Интервью с заместителем генерального директора – главным инженером ПАО «Россети» Александром Фаустовым

СОТРУДНИЧЕСТВО

16

Сотрудничество ПАО «Россети» и ОАО «НК «Роснефть» — основа надежности электроснабжения

СЕТИ РОССИИ

СОБЫТИЯ

20

Единая и неделимая.

Единой энергетической системе России исполнилось 60 лет

30

Этапы большого пути.

120-летний юбилей завода «Изолятор»

ТЕХСОВЕТ

36

На пути к эффективности: техсовет в поисках решений.
ПАО «МОЭСК»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

40

Качество электроэнергии в ЕЭС России. Текущие проблемы и необходимые решения

52

Организация процесса обеспечения качества электроэнергии в существующих экономических условиях.
ПАО «МРСК Центра»

56

Два в одном: интеллектуальный учет энергоресурсов и контроль качества электроэнергии в ПК «Энергосфера 8».
ООО «Прософт-Системы»

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

58

Создание распределенной системы оптимального управления нормальными и аварийными режимами больших электроэнергетических систем в реальном времени.
Комментарий: Марк Рабинович, д.т.н., главный эксперт системного моделирования ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»

62

Развитие и повышение надежности системы оперативно-технологического управления электросетевым комплексом ПАО «МОЭСК»



16



36

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

66

Управление производственными активами как инструмент повышения производительности труда и объективности принимаемых решений в ПАО «МОЭСК»

СЕТИ 20 КВ

70

Строительство для нужд Москвы. Интервью с начальником отдела распределительных сетей АО «Энергокомплекс» Сергеем Сусловым

ВОЗДУШНЫЕ ЛЭП

76

Лабораторный комплекс опытных линий ультравысокого напряжения Федерального испытательного центра

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

86

Повреждения силовых трансформаторов при коммутациях кабелей 6–35 кВ

ОБОРУДОВАНИЕ

92

Главное конкурентное преимущество — это персонал. Интервью с генеральным директором ОАО «Завод РЭТО» Алексеем Степанцевым

96

Особенности измерений переходных сопротивлений. Новый микроомметр МИКО-21. ООО «СКБ ЭП»

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

98

Координация работы устройств РЗА с трансформаторами тока

104

Позапное внедрение цифровых подстанций. Корпоративный презентационный день ПАО «МРСК Северо-Запада»

106

Цифровая подстанция. ООО «Сименс»



138

ДИАГНОСТИКА

108

Автоматизированная система диагностического мониторинга оборудования подстанции

116

Вопросы комплексного подхода к системам мониторинга и диагностики оборудования подстанций. ЗАО «Интера»

120

Незаменимый помощник. Тестирование портативного цифрового рентгена в ОАО «МРСК Урала»

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

122

Юбилейная выставка Sabex: встреча профессионалов

КАДРЫ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР В ЭНЕРГЕТИКЕ

126

Обеспечение надежности энергетических предприятий на основе стратегии непрерывного обучения персонала

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

130

Школа «Юный энергетик» в НИУ «МЭИ»



130

МИРОВОЙ ОПЫТ

132

События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в первом квартале 2016 года. ОАО «СО ЕЭС»

138

Африканские страны за объединение национальных электросетей

142

Инвестиционный кризис в энергетике Европы: причины, методы борьбы, уроки для остального мира