СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

В вопросах обеспечения надежности и безопасности не бывает компромиссов

Интервью с Фроловым Д.И., начальником Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора

ГОСТЬ НОМЕРА

8 Опережая время Интервью с Рогалевым Н.Д., ректором НИУ «МЭИ»

СОБЫТИЯ

12 Электрические сети России – 2016

16 От экспертных оценок до индустриального интернета

Обзор докладов III Научно-практической конференции «Контроль технического состояния оборудования объектов электроэнергетики» (7 декабря 2016 года, Москва)

ТЕХПРИСОЕДИНЕНИЕ

26 Много сделано, еще больше предстоит
По материалам IV Всероссийского форума
«Доступные сети: проекты, опыт, актуальные вопросы»
(9 декабря 2016 года, Екатеринбург)

33 AO «ОЭК» подвело итоги по технологическому присоединению за 2016 год

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

34 Инвестиционная энергетическая ярмарка как элемент схемы перспективного развития электроэнергетического комплекса
ПАО «МРСК Северо-Запада»

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

38 Интеллектуальная система электроснабжения на базе персональных энергоблоков

Проект-победитель конкурса «Энергопрорыв-2016». 3-е место в номинации «Технологии прорыва»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

44 Комбинированное заземление нейтрали сетей 6–35 кВ

ПАО «МРСК Волги»







воздушные линии

- 48 Опыт применения указателей поврежденного участка на ВЛ 6–10 кВ в ПАО «МОЭСК»
- **52** О разработке промежуточных опор из композитных материалов для ВЛ 0,4 кВ и 6–10 кВ ПАО «РАО ЭС Востока» Комментарий: Джангиров В.А.
- 60 Опыт эксплуатации стальных многогранных опор в распределительных сетях ПАО «МРСК Центра»
- 64 Система плавки гололеда на проводах коротких ВЛ от дискретно управляемой выпрямительной установки
 Засыпкин А.С., Левченко И.И., Шовкопляс С.С.

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

- 74 Применение микротоннелирования при строительстве кабельных линий ПАО «Кубаньэнерго»
- 78 Переходный резонанс в схемах с кабелями 6–500 кВ Дмитриев М.В.
- 84 Особенности выбора кабелей 110–500 кВ для кабельных и кабельно-воздушных линий Алексеев В.Г., Дементьев Ю.А., Смекалов В.В., Ерохин Е.Ю., Сдобин А.В.

ОБОРУДОВАНИЕ

- **33TO: стратегия лидерства**Интервью с Генеральным директором ЗАО «Завод электротехнического оборудования» Д. В. Мунштуковым
- **98 Развитие распределительных устройств высокого и сверхвысокого напряжения** Вариводов В.Н., Ковалев Д.И., Крупенин Н.В., Хренов С.И.
- 106 Эталоны и поверочные установки для средств измерений параметров электроэнергии. Состояние и перспективы Сергеев С.Р.
- 112 Система температурного контроля кабельных линий СТК ТОРАZ
 ООО «ПиЭлСи Технолоджи»

ДИАГНОСТИКА

116 Управление техническим состоянием кабельных линий на основе результатов технического диагностирования ПАО «МРСК Северо-Запада»

мировой опыт

122 События, оказавшие существенное влияние на функционирование и развитие мировых энергосистем в ноябре 2016 – январе 2017 года АО «СО ЕЭС»

ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

132 Об участии СССР в строительстве Асуанского гидроузла (проект «Саад-аль-Аали»): новые факты и документы

ПАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Центра





