



# ЭЛЕКТРО

## ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

# ЭНЕРГИЯ

№ 3, ноябрь-декабрь, 2010



МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

**МОЭСК**  
в режиме боевой  
готовности

Инновационный прорыв  
в сфере коммутационного  
оборудования

43 сессия СИГРЭ:  
тематика  
ИК В4 и А2

ISSN 2218-3116



9772218 311106

8

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ  
Экзамен принимает зима

14

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
Обеспечение надежности и качества электроснабжения

20

Экономика должна быть энергоэффективной

22

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  
Энергоаудит — важный шаг к энергоэффективной экономике России

24

СОБЫТИЯ  
В режиме боевой готовности

28

Будем сотрудничать

32

«Электрощит» собирает специалистов

34

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ

40

СРО В ЭНЕРГЕТИКЕ  
Необходим единый свод правил в энергетическом строительстве

42

Должна быть создана эффективная система обеспечения качества и безопасности строительства

44

ДИСКУССИЯ  
Российская электросетевая система: нужны перемены

48

СЕТЕВОЙ ВЕКТОР  
Надежность вопреки стихии

50

Энергосбережение, как национальная идея

52

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
Выключатели «Астер Электро» — инновационный прорыв в сфере коммутационного оборудования

56

ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
Устройства контроля изоляции в системах оперативного постоянного тока  
ООО «Энергопроф»

58

Проверено на Европе. Работает в России  
ООО «Глобал Инсулэйтор Групп»

60

ЮМЭК — год пуска  
ЮМЭК

62

Оперативный ток подстанций 35—750 кВ: надежность во всем...  
ПК «ЭлектроКонцепт»

66

Инновационные решения SIKAME для ВЛЗ 6—35 кВ  
SIKAME

68

ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика: новое качество системного подхода  
ВНИИР ГидроЭлектроАвтоматика

70

КОНКУРСЫ, ПРЕМИИ  
Названы лауреаты премии в области энергосбережения  
«Берегите энергию!» 2010 года

72

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА  
Резонансные системы распределения электрической энергии

76

Источник энергии над головой

78

ОХРАНА ТРУДА  
Инновации для жизни



## ЭКОЛОГИЯ

100

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ  
Кто сказал, что нам до лампочки?



100

## ОБРАЗОВАНИЕ

104

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ  
База знаний — для кого и для чего?

## ЗА РУБЕЖОМ

80

СИГРЭ  
Краткие обзоры докладов  
43-й сессии СИГРЭ  
Рассматриваются доклады  
Исследовательских комитетов А2  
«Трансформаторы» и В4 «Передачи  
постоянного тока и силовая  
электроника»

94

РОССИЯ—ЕС  
Координация работы  
энергетической системы Европы

98

Новости электроэнергетики

## ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ



116

108

ПРОФЛИКБЕЗ  
Все началось с Матвеевских курсов

112

КАК ЭТО БЫЛО  
Электрическая иллюминация колокольни  
Ивана Великого

116

Молодые энергетики Транссиба

120

## ПОДПИСКА