

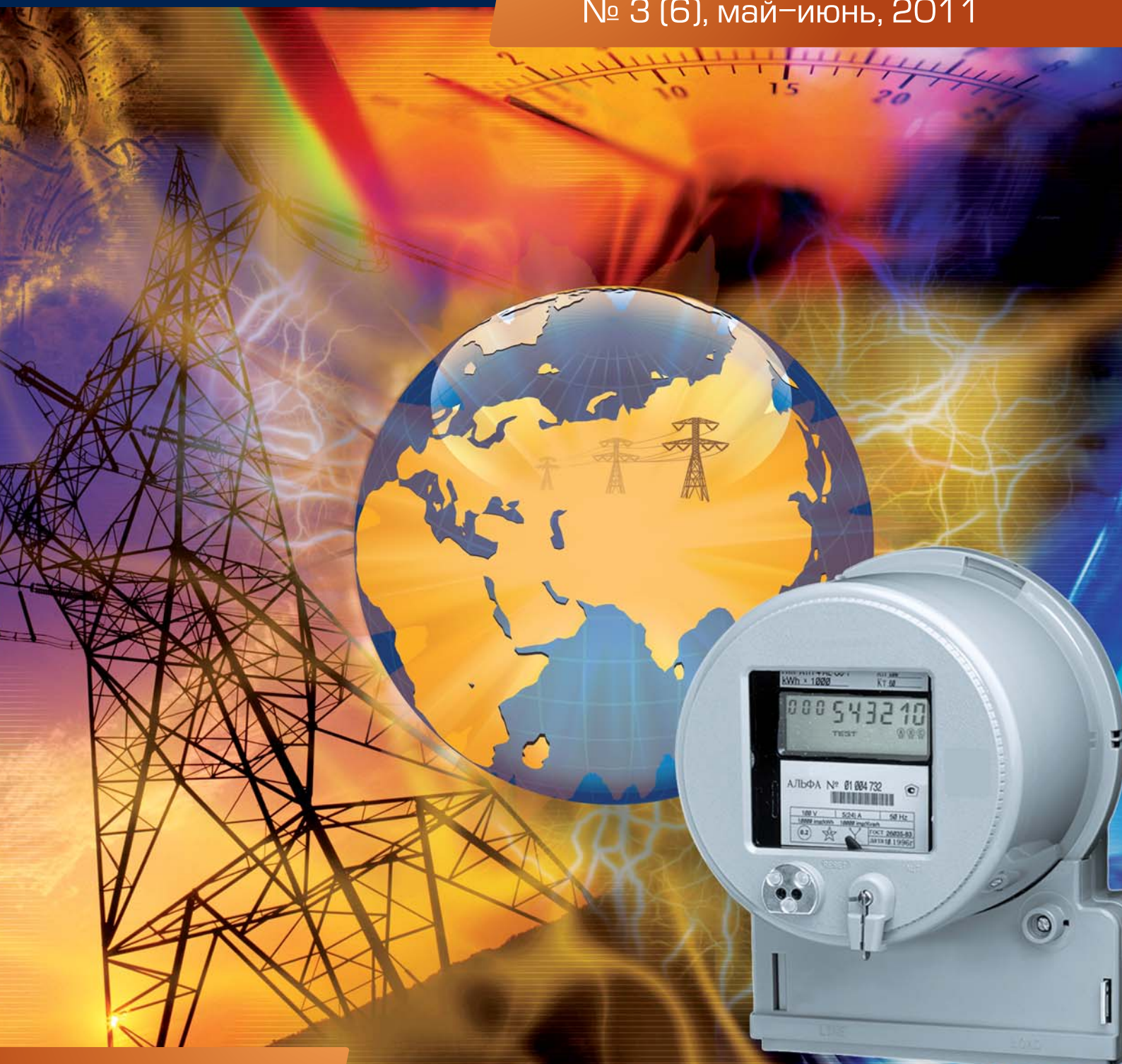


# ЭЛЕКТРО

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

# ЭНЕРГИЯ

№ 3 (6), май-июнь, 2011



**Системы  
коммерческого  
учёта  
электроэнергии**

**Тарифное  
регулирование RAB**

**Электроснабжение  
мегаполисов**

ISSN 2218-3116



9772218 311106



## ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

6

### ТАРИФЫ

**ЗаRAВотала! Новый метод долгосрочного тарифного регулирования — RAB**  
Юрий Панкстыанов, ОАО «Холдинг МРСК»

10

### СОБЫТИЯ

**В будущее — без иллюзий. IX Московский Международный энергетический форум «ТЭК России в XXI веке»**

13

**Философия развития. IX Международная научно-техническая конференция «Перспективы развития электроэнергетики. Энергоэффективность и энергосбережение»**

17

**«Камский кабель» — подтверждаем качество!**

18

**Эгоизму здесь не место. Конференция «Сети и сбыт: общая ответственность за энергоснабжение потребителей»**

22

**На шаг впереди. Выставка инновационных решений компании «Шнейдер Электрик»**

26

### ТЕХСОВЕТ

**Основные направления технической политики Холдинга МРСК**  
Борис Механошин, ОАО «Холдинг МРСК»

30

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ

**Не хочешь платить больше — меняй подход**

33

**Новые технологии в жилищном строительстве**

## СЕТИ РОССИИ

36

### ПРАВИЛА ИГРЫ

**Современные правила технологического присоединения «бьют по карману» сетевых компаний**

40

**Геоинформационная система для электросетей**

42

### АНАЛИТИКА

**Российский рынок электротехники: проблемы и перспективы**

46

**Снижение тарифов в 2011-м — победы и проигрыши**

48

### АИИС КУЭ

**Концепция создания систем современного учёта электроэнергии в ОАО «Холдинг МРСК»**

Геннадий Бинько, ОАО «Холдинг МРСК»

52

**Развитие систем коммерческого учёта электроэнергии в ОАО «ФСК ЕЭС»**

Владимир Егоров, ОАО «ФСК ЕЭС»

54

**АИИС КУЭ ОАО «ЕЭСК» — история совершенствования системы учёта**

60

**МРСК Юга: курс на АИИС КУЭ розничного рынка электроэнергии**

64

**Оценка снижения потерь электроэнергии**

## СОДЕРЖАНИЕ



22



60



68



86

68

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ МЕГАПОЛИСОВ

Актуальные аспекты развития городских электросетей  
Александр Маслов, ОАО «ОЭК»,  
Степан Тодирка, МКС —  
филиал ОАО «МОЭСК»

74

Современные технологии производства необслуживаемого оборудования. ЗАО «Шнейдер Электрик»

81

Самая маленькая полноценная система поиска повреждений кабельных линий  
ООО «БАУР-Инжиниринг»

82

СРО В ЭНЕРГЕТИКЕ  
Грамотное управление строительством

84

Принцип работы мехколонны — с колёс и сразу в «бой»!  
Компания «Индастек»

86

СЕТЕВОЙ ВЕКТОР  
Восстановление пропускной способности ВЛ. ГК «ОПТЭН»

88

Отечественная арматура для СИП нового поколения  
ПО «Форэнерго»

90

Инновационные решения для арматуры ВЛИ  
ООО «СИКАМ»

92

Новая веха в сфере коммутации  
ЗАО «ГК «Электрощит» — ТМ Самара»

94

Новые типовые решения в проектировании щитов постоянного тока. ООО «ЭНЭЛТ.КОМ»

3

ЭЛЕКТРО  
ЭНЕРГИЯ

№ 3 (6), май-июнь, 2011

## МИРОВОЙ ОПЫТ

96

### СИГРЭ

Краткие обзоры докладов 43-й сессии СИГРЭ по тематике ИК В4  
«Передачи постоянного тока и силовая электроника»

102

### АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ

Перспективы развития мировой электроэнергетики до 2035 года  
(продолжение)

## ОБРАЗОВАНИЕ

108

### ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

Казнить нельзя помиловать  
Оценка персонала.  
Компетенции в электроэнергетике

112

Энергетики программируют образовательный прогресс



112

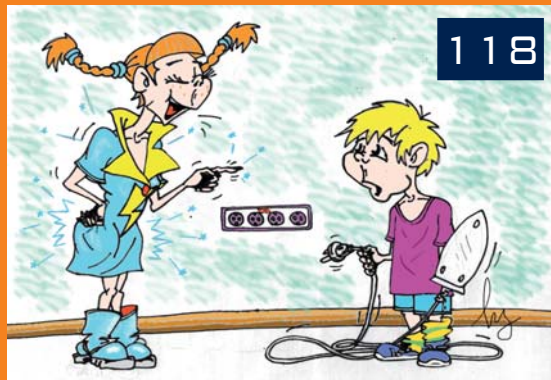
## ЭКОЛОГИЯ

114

Модель Демирчяна

118

ДНЮ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ПОСВЯЩАЕТСЯ!  
ИХ ВЕЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



118

121

Победители 1-го ежегодного юмористического конкурса «СЕТИрикон-2011»

## ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

122

### КАК ЭТО БЫЛО

Дуга Петрова. К 250-летию первого российского электротехника В.В. Петрова

125

Теория электрической передачи энергии на большие расстояния