



ЭЛЕКТРО

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

ЭНЕРГИЯ

№ 5 (8), сентябрь–октябрь, 2011



ВЭЛК

MOSCOW
МОСКВА 2011

WELC



Интервью
с Андре Мерлином,
президентом СИГРЭ

Курс на развитие
малой
энергетики

ISSN 2218-3116



9772218 311106

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

8

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

«Интеллектуальные сети — хороший стимул для интеграции возобновляемых источников»

Интервью с президентом СИГРЭ Андре Мерлином

9

“Smart Grids will be the enablers for the integration of renewable energy sources”

Mr. Andre Merlin, the President of CIGRE

ТЕХПОЛИТИКА

12

Движение в сторону прогресса

Техническая политика ОАО «ФСК ЕЭС»

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

16

«Курс на развитие малой энергетики не должен напоминать горбачёвскую антиалкогольную кампанию»

Интервью с председателем подкомитета по малой энергетике Комитета по энергетике Госдумы России Г. Леонтьевым

20

Малая генерация — путь к «интеллектуальным» энергосистемам

О. Новосёлова, директор по направлению «Экология и энергоэффективность» ЗАО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике»

22

Малая распределённая энергетика поможет решить многие проблемы

Интервью с исполнительным директором Сибирской энергетической ассоциации, директором Сибирского филиала ЗАО «АПБЭ» В. Шаталовым

24

Малая генерация и сетевые компании — партнёры или конкуренты?

Интервью с генеральным директором ОАО «МРСК Центра и Приволжья» Е. Ушаковым

27

Новое в разработке гибридных сетевых накопителей электроэнергии

ГК «Ольдам»

28

Похвальное слово сырости. Перспективен ли торф как топливо?

СОБЫТИЯ

32

Единая техническая политика распределительных сетевых компаний — основа надёжного электроснабжения России

Совещание в Казани

35

Бизнес беседует с бизнесом

Круглый стол МОЭСК — «Деловая Россия»

38

Только вместе можно решить проблемы и добиться успехов

XXIV Международная конференция для молодых энергетиков СНГ

42

Санкт-Петербургскому Энергомеханическому заводу — 65 лет!

44

Инновации — в энергетику. Репортаж с выставки IPNES-2011

ИННОВАЦИИ

48

Проблемы активизации инновационной деятельности электросетевых компаний

Мнения специалистов ОАО «МРСК Урала»



12



32



77



96

СЕТИ РОССИИ

50

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ И РИСКАМИ

Надёжность, эффективность, риск
ОАО «Сетевая компания»,
Республика Татарстан

56

АСКУЭ

**Коммерческий учёт на рынках
электроэнергии России**
Лев ОСИКА, руководитель Департамента
реализации проектов энергосбережения
и энергоэффективности ООО «Центр
энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС»

62

МЕНЕДЖМЕНТ

**Оптимизация организационной
структуры как резерв и источник
повышения эффективности работы
компаний.** ОАО «Холдинг МРСК»

70

ОБОРУДОВАНИЕ

**Испытано. Надёжно.
Качественно**
ЗАО «ЭНЕРГОМАШ (Екатеринбург) —
УРАЛЭЛЕКТРОТЯЖМАШ»

72

**Новые типовые решения в системе
бесперебойного электроснабжения**
ООО «ЭНЭЛТ.КОМ»

74

**Крупнейший мировой производитель
оборудования для сетей
электроснабжения**
ООО «СИКАМ»

76

**Конструктивные особенности жёсткой
ошиновки ОРУ 110–500 кВ**
ООО НТЦ «Электроинжиниринг
Диагностика и Сервис»

82

**Модернизация электросетей России
с использованием новых технологий**
ООО НПК «Сим-Росс»

84

**Силовые выключатели Tmax XT от
АББ — ожидаемая революция
эргономики**

86

**«ЮМЭК: качество продукции — основной
приоритет завода!»**

88

**Где потенциал энергосбережения?
Компания Шнейдер Электрик**

91

**Опытная эксплуатация: что мешает
процессу** ОАО «МРСК Северо-Запада»

92

ОПОРЫ ДЛЯ ЛЭП
Электронный паспорт опоры
ООО «Электротехнические системы»

96

Опора опоре рознь
ПО «Западные электрические сети» филиала
ОАО «МРСК Урала» — «Свердловэнерго»

98

ПОДСТАНЦИИ
Удачное типовое решение
ОАО «МРСК Сибири»

100

Новое «Созвездие» на энергокарте
ОАО «МРСК Центра и Приволжья»

102

**Проблемы электромагнитной
совместимости на подстанциях**

106

СРО В ЭНЕРГЕТИКЕ
**Интеграция усилий для развития
саморегулирования**

МИРОВОЙ ОПЫТ

110

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ
**Перспективы развития мировой
электроэнергетики до 2035 года**
Окончание

118

СМАРТ ГРИД
**Системы мониторинга третьего
поколения для распределителей —
фундамент для «умных сетей» будущего**
Доклад на Международной конференции
и выставке по распределению
электроэнергии — CIRED



ПУТЕШЕСТВИЕ В ПРОШЛОЕ

124

КАК ЭТО БЫЛО
**90 лет Всероссийскому электро-
техническому институту имени В.И. Ленина**