

АКЦЕНТ

ЮБИЛЕЙ ЖУРНАЛА

- 6** Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» – 5 лет успешной работы!

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- 12** Интервью первого заместителя генерального директора — главного инженера ОАО «Оборонэнерго» Григория Пендюра

ГОСТЬ НОМЕРА

- 16** Виктор Бондарь, генеральный директор ООО «НПФ Техэнергокомплекс»

СЕТИ РОССИИ

СОБЫТИЯ

- 18** Всероссийская конференция «Технико-экономические аспекты развития электрических сетей напряжением 20 кВ»
- 24** Значимые даты в истории молодых отечественных производственных компаний — 10 лет ООО «ИНСТА» и 15 лет ООО «МЗВА»
- 26** Принято стратегическое соглашение о развитии долгосрочного и эффективного партнёрства: ПАО «Россети», «China XD Group» и ООО «Евроконтракт — Высоковольтные аппараты»
- 30** Круглый стол «Упрощение технологического присоединения малого и среднего бизнеса Москвы к электрическим сетям: результаты и перспективы»

УПРАВЛЕНИЕ СЕТЯМИ

- 32** Основной вектор — ситуационное управление. САЦ ПАО «Россети»
- 36** Система управления уровнями напряжения и потоками реактивной мощности как элемент Smart Grid. ПАО «МОЭСК»

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

- 38** Концепция совершенствования производственной деятельности компаний электросетевого комплекса. ПАО «МРСК Центра»



18



32



46

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

44 О принципах обоснования развития ЕНЭС России в рыночных условиях

46 ЕНЭС прирастает Якутией.
АО «ДВЭУК»

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

50 Развитие автоматизированных систем управления спросом на электроэнергию. НИУ «МЭИ»

ВОЗДУШНЫЕ ЛЭП

54 Оптимизация грозозащитных мероприятий на ВЛ по критериям требований к надёжности электроснабжения

60 Вопросы молниезащиты ВЛ 35—150 кВ в районах Крайнего Севера

64 Внедрение системы температурного мониторинга ВЛ 110 кВ

68 Контроль короткого замыкания в сетях 10—35 кВ.
ПАО «МРСК Северо-Запада»

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

70 Пластиковые колодцы для транспозиции экранов кабелей 6—500 кВ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 20 кВ

74 Техничко-экономические аспекты развития электрических сетей напряжением 20 кВ. ОАО «ОЭК»

80 Комплексная автоматизация сетей 20 кВ.

84 Особенности применения КРУЭ для сетей 6—20 кВ на примере 8DJH. Компания «Сименс»

86 Техничко-экономические аспекты развития оборудования для сетей 20 кВ. АО «ПО Элтехника»

ОБОРУДОВАНИЕ

88 Производство БКТП — не для ленивых!
ООО «Ростехэнерго»

90 Моделирование тепловых процессов силовых трансформаторов с помощью программы «Nag_t».
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

94 Новые конструкции трансформаторов МЭТЗ. ОАО «МЭТЗ» имени В.И. Козлова

96 Опыт внедрения накопителей электроэнергии на объектах с децентрализованным энергоснабжением.
ООО «Группа ЭНЭЛТ»

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

100 Проблемы и технические решения резервирования

106 Концепция развития релейной защиты и автоматики электросетевого комплекса ПАО «Россети»

112 iSAS — технология национального прорыва. ООО «ЛИСИС»

СРО В ЭНЕРГЕТИКЕ

114 Разработка стандартов для производства наладочных работ на ТЭС и объектах электросетей

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ

120 Международный военно-технический форум «Армия-2015»

124 5-я Международная научно-техническая конференция «Современные направления развития систем релейной защиты и автоматики энергосистем»

128 24-я Международная выставка электротехнической индустрии — «ЭЛЕКТРО-2015»

КАДРЫ

СОРЕВНОВАНИЯ

132 Межрегиональные соревнования профессионального мастерства релейного и оперативного персонала ПАО «Россети». АО «Тюменьэнерго»



132

ЭКОЛОГИЯ ЛЭП И ПТИЦЫ

136 Редкие и исчезающие ЛЭП-уязвимые птицы России (стратегия и практика защиты)

АКЦЕНТ



ЮБИЛЕЙ ЖУРНАЛА

Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» – 5 лет успешной работы!

В августе текущего года журналу «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» исполняется пять лет.

За этот сравнительно небольшой срок журнал сумел не только прочно закрепиться на лидирующих позициях рынка отраслевых информационно-аналитических изданий, но и приобрести весьма обширную аудиторию среди специалистов электросетевого комплекса, работников крупнейших компаний энергетики и ТЭК, сотрудников отраслевых институтов, контролирующих и надзорных органов России и стран СНГ.

Сегодня журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» оказывает постоянную всестороннюю информационную поддержку крупнейшим электросетевым компаниям России, профильным законодательным и контролирующим структурам, а также предприятиям электротехнической отрасли в вопросах выработки и распространения единой технической политики, современных решений, направленных на повышение эффективности функционирования электросетевого комплекса.

В данном обзоре в преддверии празднования пятилетия издания мы предлагаем вам вместе с нами вспомнить основные вехи и события, оказавшие наибольшее влияние на «историю успеха» журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».



АВГУСТ 2010 ГОДА

Первый номер журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» увидел свет. Особенность данного издания заключается в том, что оно является единственным специализированным изданием в отрасли, позволяющим различным службам электросетевого хозяйства получать необходимую информацию о новых разработках и технологиях, применяемых как в России, так и за рубежом, обмениваться опытом внедрения современного оборудования и приборов, необходимых для модернизации электросетевых объектов.

Активная поддержка издания известными специалистами отрасли — это, прежде всего, его представительные редакционная коллегия, авторы статей и эксперты журнала, а также поздравления, поступившие в издательство от руководства Министерства энергетики РФ, ОАО «Холдинг МРСК», Московского энергетического института, СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ», Ассоциации «Электрокабель» и других.