



## ПАНОРАМА

НОУ-ХАУ ..... 4

### НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Метизные изделия IEK® сделают монтаж ещё удобнее ..... 9

«Камский кабель» подвёл итоги года ..... 10

«Ункомтех» представит свою продукцию на выставке Cabex 2013 ..... 12

«Электрические сети России-2012» ..... 14

В рамках выставки состоялась конференция «Безопасный кабель — наш выбор», на которой обсуждались проблемы борьбы с контрафактной и фальсифицированной продукцией, остро стоящие сегодня в России и во всём мире.

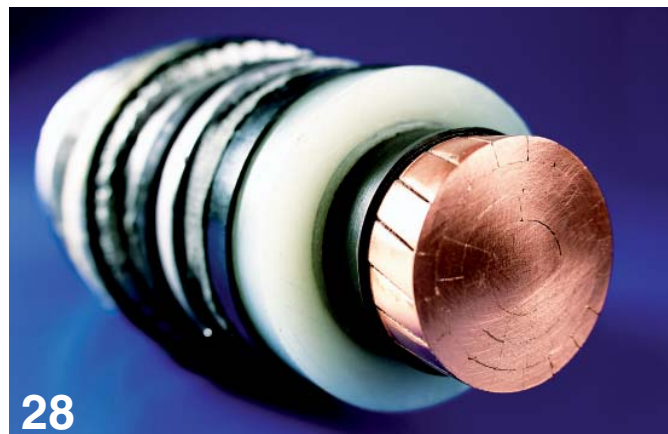
## ТЕМА НОМЕРА

Современные подходы к вопросам построения кабельных систем ..... 20

На XIX заседании Ассоциации электроснабжения городов России «ПРОГРЕССЭЛЕКТРО», проходившем 6—8 февраля в г. Ханты-Мансийске, ведущие эксперты отрасли совместно с производителями кабельно-проводниковой продукции при участии проектных организаций обсудили основные вопросы построения современных и эффективных кабельных систем для надёжного городского электроснабжения.



20



28

## ПРОИЗВОДСТВО

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена ..... 24

Технологическая платформа Borlink™ — качество, надёжность и стабильность ..... 28



34

## АКТУАЛЬНО

Повреждаемость КЛ в ОАО «Ленэнерго» и влияние на неё перенапряжений в электрических сетях ..... 30

Входной контроль ..... 34

В интервью начальника службы эксплуатации кабельных линий МКС — филиала ОАО «МОЭСК» Владимира Трекова рассказывается о том, какие требования предъявляют специалисты компании к поставщикам кабельной продукции, какие проблемы возникают в процессе эксплуатации кабельных линий и как они решаются.



**Установка для испытания силовых кабелей напряжением сверхнизкой частоты АИСТ СНЧ 60, разработанная ГК БРИС..... 38**

**Кабель выдержал испытание огнём..... 40**

24 декабря 2012 года по инициативе редакции журнала «КАБЕЛЬ-news» в Центре сертификации и испытаний «Огнестойкость» были проведены испытания образцов пожаробезопасного кабеля марки АПвВнг(А)-LS 1х240/25-12/20 на дымообразование и нераспространение горения. Образцы кабеля были отобраны со склада одного из российских заводов-изготовителей — завода «Таткабель».

**Нормирование требований пожарной безопасности электропроводок..... 44**

Для решения проблемы по снижению пожарной опасности электропроводок специалистами ОАО «ВНИИКП» и ФГБУ ВНИИПО МЧС России были разработаны серии огнестойких, не распространяющих горение электрических кабелей с повышенными показателями надёжности и пожарной безопасности.

**Целесообразность введения нового подкласса симметричных горизонтальных кабелей..... 54**

**Применение термогравиметрического анализа для определения физико-химических параметров изоляции эмалированных проводов ..... 58**

## ПЕРСОНА

**Вся жизнь посвящена электротехнике ..... 62**

Статья о президенте Академии электротехнических наук РФ, члене-корреспонденте РАН, профессоре, заведующем кафедрой «Теоретические основы электротехники», докторе технических наук Павле Анфимовиче Бутырине.



### «КАБЕЛЬ-news»

Информационно-аналитический журнал  
Периодичность — 6 раз в год  
Издатель и учредитель журнала  
ООО «КАБЕЛЬ»

Генеральный директор, главный редактор:  
Екатерина Гусева  
E-mail: info@kabel-news.ru  
Зам. главного редактора:  
Елена Ставцева

Дизайн и верстка: Елена Ермакова

Директор по рекламе:  
Антон Фенев  
E-mail: event@kabel-news.ru

Отдел рекламы и PR:  
Дмитрий Балдин  
E-mail: dmitry@kabel-news.ru

Корректор:  
Елена Наровчатская

Отдел подписки и распространения:  
office@kabel-news.ru

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Халилов Ф.Х., д.т.н., профессор СПбГПУ,  
действительный член Академии  
электротехнических наук РФ

Семенов А.Б., д.т.н., директор по развитию  
АйТи-СКС компании «АйТи»

Аблеев Р.И., к.х.н., заведующий лабораторией  
композиционных материалов  
ИЦ «Технопарк-Баш ГУ»

Костромин В.В., к.т.н., главный специалист  
ОГМетр ФГУП «ОКБ КП»

Почув Е.М., руководитель кабельного  
проекта ООО «ТФК «Большой Урал»

Хвостов Д.В., генеральный директор  
ЗАО «Самара-Импэкс-Кабель»

Гольниина Н.Г., заместитель директора по  
технологиям ЗАО «Завод Москабель»

Гольдштейн В.Г., Самарский государственный  
технический университет, действительный  
член Академии электротехнических наук РФ,  
д.т.н., профессор

### АДРЕС РЕДАКЦИИ

111123, Москва, Электродный проезд,  
д. 6, офис 14  
Тел./факс: +7 (495) 645-12-21  
www.kabel-news.ru

Свидетельство о регистрации издания:  
ПИ №ФС77-28385

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:  
на полугодие — 42891; на год — 32670

Издательство не несёт ответственности  
за ошибки и опечатки в текстах авторских  
статей, а также за достоверность рекламных  
объявлений.

Мнение авторов статей может не совпадать  
с мнением редакции.

Перепечатка, копирование материала,  
опубликованных в журнале «КАБЕЛЬ-  
news», допускается только с письменного  
разрешения редакции.