



КАБЕЛЬ

www.kabel-news.ru

Информационно-аналитическое издание

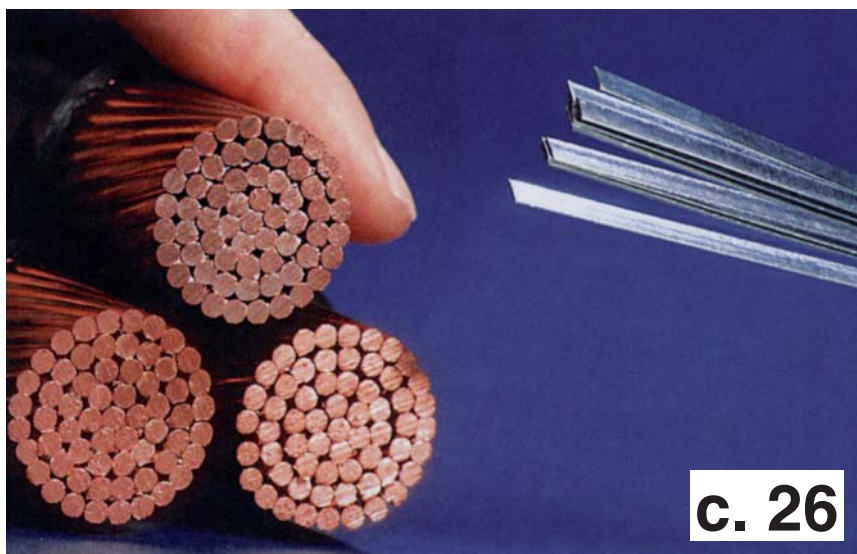
№ 10 октябрь 2010



+ 7 (495) 921-3504 www.viktan.ru
 + 7 (495) 702-9332 www.xlpe.ru
 + 7 (495) 702-9333 info@viktan.ru

- Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 330 кВ
- Кабельные муфты 110, 220, 330 кВ
- Реализация проектов до 330 кВ
- Монтаж инженерных сетей и систем (КЛ до 330 кВ)
- Комплексные поставки электротехнической продукции





26 Сверхпроводящие кабели — миллиарды экономии на развитие энергетических сетей
За рубежом уже реализованы полномасштабные проекты с использованием сверхпроводящих кабельных линий. О том, как решается эта задача, рассказывается в статье Джека Мак-Колла, директора отделения развития HTS T&D Systems AMSC Power Systems.

АКТУАЛЬНО

30 «Подземные линии электропередачи — завтрашний день энергоснабжения»
Интервью с заместителем генерального директора ОАО «МОЭСК» — директором «Высоковольтных кабельных сетей» Эдуардом Подадаевым о перспективах развития филиала.

34 Заливные муфты 3М™ Scotchcast™
О различных типах заливных муфт, производимых компанией 3М с использованием SMP-технологии, которая по праву занимает свою нишу на современном рынке решений для ремонта и монтажа силового кабеля.

40 Скрутка пар и перекрестные помехи
Сегодня хорошо известна витая пара — симметричные кабели связи с регулярной парной скруткой, однако вопросы и решения продолжают возникать. Например, как зависят перекрестные помехи от конструкции кабельных систем? Анализ этих проблем и своя точка зрения у авторов этой статьи.

ПАНОРАМА

4 НОУ-ХАУ

10 НОВОСТИ КОМПАНИЙ

14 Научная школа для молодежи
Международная конференция для молодежи «Актуальные проблемы электромагнитной обработки материалов».

16 Международные выставки Wire China 2010 и Tube China 2010.
В сентябре в Шанхае состоялся получивший признание и ставший номер один в кабельной и трубной отраслях дуэт выставок, организованных Messe Duesseldorf.

20 Медиахолдинг «РусКабель» поздравил Константина НОВОСЕЛОВА с присуждением ему Нобелевской премии
К. Новоселову была оформлена бессрочная подписка на издания медиахолдинга — журналы «КАБЕЛЬ-news» и «ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».

ТЕМА НОМЕРА

22 Сверхпроводящие кабели для линий электропередачи
Важнейшая задача, стоящая сегодня перед энергетикой, — создание эффективных и энергосберегающих систем передачи энергии. Увеличение мощности распределительных сетей в 3—8 раз без изменения напряжения стало возможно за счет замены традиционных кабелей сверхпроводящими. Сегодня уже разработана российская технология создания энергосберегающих и экологически чистых сверхпроводящих кабельных линий.





с. 48

48 Защита электрических сетей промышленности и транспорта от перенапряжений

Методика выбора ограничителя перенапряжений, используемого для замены вентильных разрядников.

НА СВЯЗИ С ЧИТАТЕЛЕМ

52 Теория и практика — две большие разницы

Когда мы интересуемся, почему в Европе в отличие от России низкая дефектность кабельных линий, то должны понимать, что периодичность проверки кабельных линий в европейских странах позволяет своевременно выявлять дефекты и изменения. Нашим кабельным компаниям заниматься постоянной профилакти-

кой кабельных линий пока не под силу. Как справляются с этой проблемой на практике специалисты, обслуживающие кабельные линии, Вы можете узнать из реального диалога.

ПЕРСОНА

60 **Виталий Анатольевич Шабанов**, инженер-энергетик ЛВИ цеха сетей и подстанций Уральского электрохимического комбината, г. Новоуральск, Свердловская область.



с. 52

«КАБЕЛЬ-news»

Информационно-аналитический журнал
Периодичность — 10 раз в год

Издатель и учредитель журнала
ООО «КАБЕЛЬ»

Генеральный директор: Александр Гусев
E-mail: dir@kabel-news.ru

Главный редактор: Екатерина Гусева
E-mail: info@kabel-news.ru

Зам. главного редактора: Елена Ставцева
Директор по маркетингу: Марина Ефремова
E-mail: reklama@kabel-news.ru

Отдел рекламы и PR:
Дмитрий Балдин dmitry@kabel-news.ru
Артем Курамшов market@kabel-news.ru

Координатор международного
сотрудничества:

Алина Антипова inter@kabel-news.ru

Корректор: Елена Наровчатская

Отдел подписки и распространения:
Надежда Дубовикова 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»

Степин В.И., руководитель лаборатории
по сертификации электроустановок зданий
ЗАО «СУ 155»

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

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

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

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 несет 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 материалов, опубликованных в журнале «КАБЕЛЬ-news», допускается только с письменного разрешения редакции.