



КАБЕЛЬ

www.kabel-news.ru

Информационно-аналитическое издание

№ 2 март-апрель 2011

Первое независимое издание
о кабеле и людях, о предприятиях
и кабельной технике, о теории
и практике производства,
о продажах и приобретениях

- Крутильные машины двойной скрутки катушки диаметром 450-560-630-760-800-1000-1250-1400-1600-1800-2000-2200-2500 мм
- Крутильные машины сигарного типа диаметром катушки 160-250-315-400-560-630-760-800-900-1250 мм
- Жесткорамные крутильные машины под скрутку неизолированных жил и под наложение проволочного экрана катушки диаметром 400-500-560-630-710 мм
- Крутильные машины планетарного типа катушки диаметром 400-500-560-630-710-760-800 мм
- Крутильные машины одинарной скрутки катушки диаметром 400-560-630-800-1000-1250-1600-1800-2000 мм
- Крутильные машины общей скрутки типа Драм Твистер катушки диаметром 1000-1250-1600-1800-2000-2240-2500-2800-3000-3200-3500-4000 мм
- Машины двойной скрутки для производства стальных тросов 400-500-630-900-1250 мм



- Волоочильные станы грубого волочения для меди, алюминия и сплавов
- Волоочильные машины среднего волочения в 1; 4 или 7 ручьев для производства проволоки из меди и алюминиевых сплавов
- Многоручьевые волочильные машины тонкого волочения для производства проволоки из меди и алюминиевых сплавов
- Независимые установки непрерывного отжига
- Приемные устройства полуавтоматические, автоматические и ручного типа для катушек 400-450-500-560-630-710-800-1000-1250 мм



om LESMO
GROUP

Via delle Officine, 7, 20855 Lesmo
Tel. +39-039-62784.1
Fax. +39-039-6981148
www.omlesmo.com
www.losmoamerica.com
e-mail: omlesmo@omlesmo.com



ПАНОРАМА

4 Премия Правительства Российской Федерации 2010 года в области науки и техники

6 НОУ-ХАУ

10 НОВОСТИ КОМПАНИЙ

16 Создание предприятия по производству высоковольтных проводов нового поколения

Заключен договор между Koramic Investment Group (Бельгия) и Группой компаний «Сим-Росс» (Россия) о строительстве завода в г. Углич по выпуску инновационной электротехнической продукции.

18 На пути инновационного развития

Исполнилось 5 лет ОАО «Русская кабельная компания» — ведущей компании отрасли, которая является дилером многих крупных российских производителей кабельной продукции. Это первая компания-трейдер, которую приняли в состав членов Ассоциации «Электрокабель».



с. 20

20 Высоковольтные кабельные сети принимают студентов МЭИ

24 САВEX-2011 — мнения участников

С 15 по 18 марта в Москве, в ЭЦ «Сокольники», прошла 10-я юбилейная Международная специализированная выставка САВEX-2011. Для кабельной промышленности это мероприятие является одним из главных.



с. 24

30 RusCable CLUB-2011: снова вместе!

32 Встретимся на юбилее

Интервью с руководителем проектов выставок «Электро-2011» и «ЭлектроТехноЭкспо-2011» Линарой САБИРОВОЙ.



ТЕМА НОМЕРА

35 Юбилей российской энергетики

В 2011 году исполняется 125 лет Ленэнерго — компании с самой богатой историей во всем распределительном электросетевом комплексе России. В

этом номере мы рассказываем об истории создания Ленэнерго, основных её достижениях, а также публикуем воспоминания сотрудников компании о работе в тяжелые дни блокады Ленинграда.

АКТУАЛЬНО

40 Современные методы строительства и монтажа силовых кабельных линий напряжением 110—220 кВ

Владимир Шевелёв, заместитель технического директора ОАО «Москабель-сетьмонтаж», рассказывает о прокладке силового кабеля с сечением токопроводящей жилы свыше 1000 мм² в сложных городских геологических условиях.



с. 40

46 Энергосберегающий кабель

Интервью с менеджером по дистрибуции продукции компании Dow Wire & Cable в Европе и СНГ Тимофеем Рассохиным.

48 Проблема течей масла из-под оболочки кабелей с БПИ-изоляцией и её устранение с применением материалов компании ЗМ

52 Инновационные провода для воздушных линий электропередачи

Применение высокотемпературных проводов позволит эффективно решать задачу плавки гололёда.

56 Кинетический накопитель энергии с ВТСП-магнитным подвесом

В настоящее время роль аварийных источников питания выполняют в основном дизельные генераторы и химические аккумуляторы. Альтернативой им могут служить кинетические накопители энергии с мотор-генератором, принцип действия которых основан на хранении механической энергии в быстровращающемся маховике.

58 Определение места расположения оптического кабеля на высоковольтной ЛЭП

В последние годы всё большее применение в электрических сетях находят волоконно-оптические самонесущие кабели связи в диэлектрической оболочке, подвешиваемые на опорах высоковольтных ЛЭП.

62 О взрывобезопасности кабелей связи

Кабели связи — неотъемлемый атрибут современных промышленных объектов повышенной опасности. На примере кабелей для информационных шин систем автоматизации были выявлены перспективы совершенствования нормативов, определяющих безопасность кабелей связи и промышленных объектов в целом.

ПРОИЗВОДСТВО

71 Производство высококачественных кабелей с витыми парами для передачи данных

Компания СИКОРА АГ разработала оборудование для мониторинга и анализа параметров кабелей на ранних стадиях его производства.

78 Линия для производства кабелей LAN и RG 6 в компании Mailefer



80 Продукция по европейскому стандарту

Современное предприятие по производству медной катанки — ЗАО «КамКат» производит медную катанку огневого рафинирования.

82 Использование термопластичных полиуретанов для оболочек кабельных изделий

Выпускаемые Lubrizol Corporation (г. Кливленд, штат Огайо, США) термопластичные эластомеры на основе полиуретанов серии Estane® нашли широкое применение в кабельной продукции.

84 «Вперед мы смотрим с оптимизмом»

Интервью с первым заместителем генерального директора, управляющим директором компании «Росскат» по производству кабельной продукции Владимиром Логуновым.

ПЕРСОНА



93 Важно поймать кураж, остальное приложится

Персоной этого номера является генеральный директор крупнейшего кабельного предприятия — ООО «Камский кабель» Владимир Молоковских, который рассказывает о своем детстве, учебе на экономическом факультете Пермского государственного университета, а также о своей работе в компании «Камский кабель». 6 мая он отметит свой 50-летний юбилей.

«КАБЕЛЬ-news»

Информационно-аналитический журнал
Периодичность — 6 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
Дизайн и верстка: Елена Ермакова

Директор по маркетингу: Марина Ефремова
E-mail: reklama@kabel-news.ru

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

Координатор международного
сотрудничества: Алина Антипова
E-mail: 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»

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»

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 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.