




# NEWS КАБЕЛЬ

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

www.kabel-news.ru

Информационно-аналитическое издание

№ 4 апрель 2009

**O.M.LESMO spa**

Via d. Officine 7, 20050 LESMO  
e-mail: [omlesmo@omlesmo.com](mailto:omlesmo@omlesmo.com)

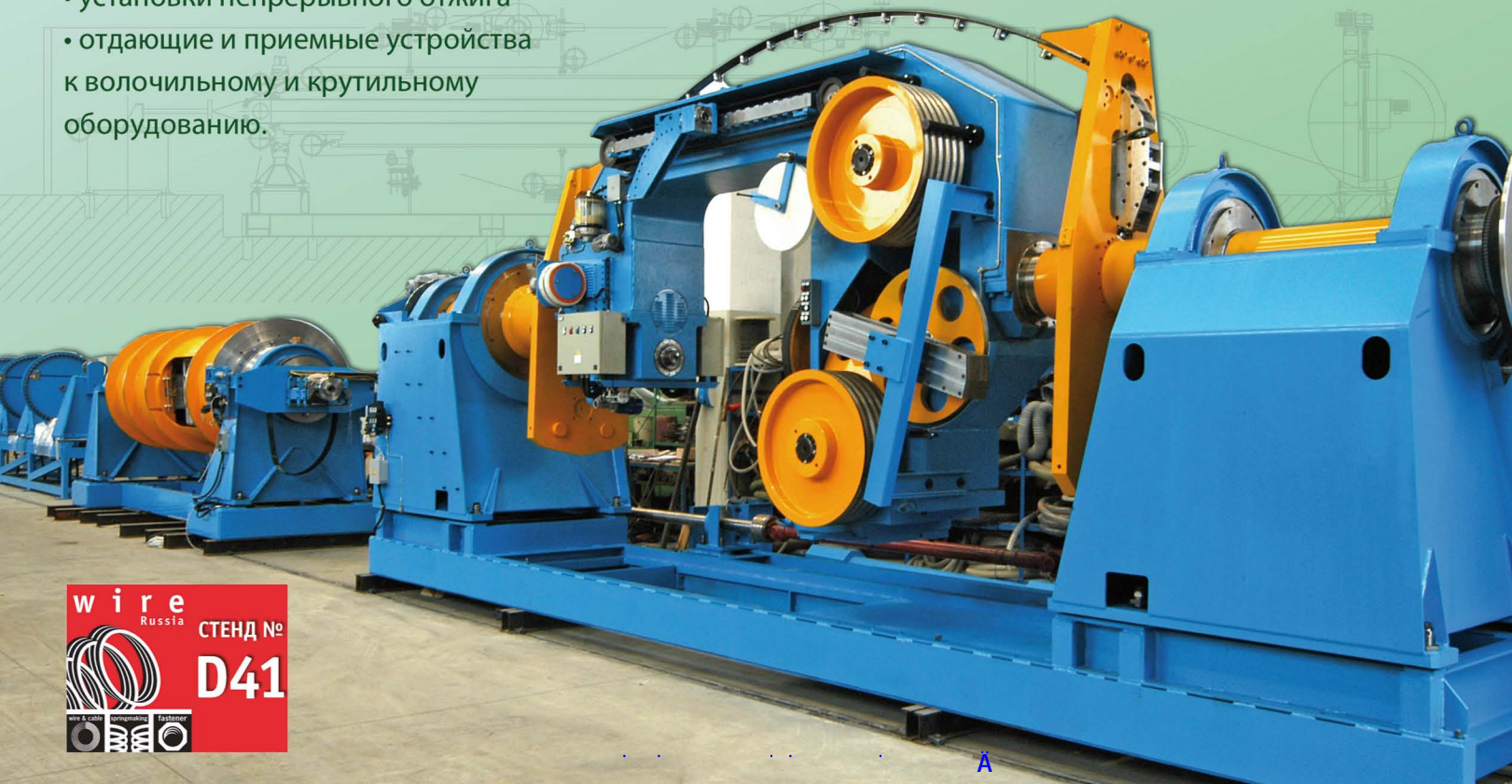
(M) – ITALY  
visit us at

**EE EURODRAW ENERGY**

Tel. +39-039-62840.1  
[www.omlesmo.com](http://www.omlesmo.com)

Fax. +39-039-6981148  
[www.lesmoamerica.com](http://www.lesmoamerica.com)

- Крутильные машины двойной скрутки для приемных катушек диаметром от 400 до 2500 мм
- крутильные машины сигарного типа диаметром катушки от 400 до 1250 мм
- высокоскоростные крутильные машины клетьевого типа
- крутильные машины планетарного типа
- крутильные машины одинарной скрутки для катушек диаметром от 400 до 2000 мм
- жесткорамные крутильные машины для катушек диаметром до 800 мм
- крутильные машины общей скрутки типа «drum twister» диаметром катушки до 3500 мм
- машины двойной скрутки для производства проволочных тросов
- волочильные станы грубого волочения для меди, алюминия и сплавов
- волочильные машины среднего волочения в один или 4 ручья для производства проволоки из меди и алюминиевых сплавов
- многоручьевые волочильные машины для производства проволоки из меди и алюминиевых сплавов
- установки непрерывного отжига
- отдающие и приемные устройства к волочильному и крутильному оборудованию.



# Содержание

## ПАНОРАМА

- 3-4 Ноу-Хау
- 5-7 Экономика
- 9-14 Новости компаний
- 16-17 Межрегиональные специализированные выставки:  
«Металлургия. Машиностроение. металлообработка»  
«Энергетика. Энергосбережение. Электротехника»

## МИНЭНЕРГО РФ

- 18 Сергей Шматко: «Управление электроэнергетической отраслью  
в надежных руках»

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

- 19-21 Холдинг МРСК
- 22-23 МОЭСК
- 24 МРСК Центра
- 25-29 МРСК Северо-Запада

## АКТУАЛЬНО

- 31-34 Защита ВЛ, выполненных СИП, от грозозависимых перенапряжений
- 35-37 Перспективная система грозозащиты ВЛ 3-35 кВ и выше  
при помощи изоляторов-разрядников
- 38-40 Защита ВОЛС, подвешенных на опорах линейных сооружений сети  
проводного радиовещания, от атмосферных разрядов
- 80-81 Проблемы рынка потребления оптических кабелей
- 82-84 Линии будущего

## ПРЕЗЕНТАЦИИ

- 42-44 Энергокабельстроймонтаж. Нам 3 года!
- 45-49 Электротехнические ленты компании ЗМ

## ТЕМА НОМЕРА

- 50-54 Унифицированная классификация или классифицированная  
унификация
- 55-66 Состояние стандартизации оптических кабелей. Круглый стол

## ПРОИЗВОДСТВО

- 69-71 Основные предпосылки для перспективного развития российских  
волоконно-оптических систем связи в ближайшем будущем
- 72-79 Электрическое сопротивление жил из чистой и луженой меди,  
скрученных на машинах двойной скрутки

## ТЕХНОЛОГИИ РАСЧЕТОВ

- 91-95 Расчет температурных полей и токовых нагрузок кабелей в ANSYS

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 96-98 Проект ГОСТ Р «Многопарные кабели с медными жилами для целей  
широкополосного доступа». Редакция 1.0. Комментарий  
специалистов

## ПЕРСОНА ГРАТА

- 99-100 Виктор Матвеевич Корн отметил свой 70-летний юбилей

Материалы, опубликованные в журнале, не могут быть воспроизведены без согласия издательства. Мнение авторов статей может не совпадать с мнением редакции. Издательство не несет ответственности за ошибки и опечатки в текстах авторских статей, а также за содержание рекламных объявлений.



Ежемесячное  
информационно-аналитическое  
и научно-техническое издание  
Официальный сайт издания:  
[www.kabel-news.ru](http://www.kabel-news.ru)

Издатель и учредитель журнала  
ООО «КАБЕЛЬ»

Генеральный директор  
Александр Гусев  
E-mail: [dir@kabel-news.ru](mailto:dir@kabel-news.ru)

Главный редактор  
Екатерина Гусева  
E-mail: [info@kabel-news.ru](mailto:info@kabel-news.ru)

Директор по маркетингу  
Марина Ефремова  
E-mail: [reklama@kabel-news.ru](mailto:reklama@kabel-news.ru)

Руководитель департамента  
по развитию  
Андрей Балебанов  
[balebanov@kabel-news.ru](mailto:balebanov@kabel-news.ru)

Руководитель департамента  
по связям с общественностью  
Алексей Трушля  
[tab@kabel-news.ru](mailto:tab@kabel-news.ru)

Менеджер по работе с клиентами  
Дмитрий Балдин  
[dmitry@kabel-news.ru](mailto:dmitry@kabel-news.ru)

Научно-техническая Редколлегия  
Н. Г. Голынина  
Д. В. Хвостов  
В. И. Степин  
В. В. Бычков  
Е. М. Почуев  
В. И. Мелентьев

Начальник отдела верстки  
Анна Савельева  
E-mail: [design@kabel-news.ru](mailto:design@kabel-news.ru)

Адрес редакции: 111123, Москва,  
Электродный проезд, д. 6, офис 14  
Тел.: +7 (495) 645-12-21  
E-mail: [info@kabel-news.ru](mailto:info@kabel-news.ru)  
Web: [www.kabel-news.ru](http://www.kabel-news.ru)

Свидетельство о регистрации  
издания: ПИ №ФС77-28385

Подписной индекс в каталоге  
«Роспечать» на второе полугодие  
2009 г.: 42891