

# ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

[www.russcrap.ru](http://www.russcrap.ru)

№ 1/14 2010



**METSO LINDEMANN** - оборудование  
по переработке автомобильного  
и промышленного лома



Тел: (499)1364493, (495)9157364  
Факс: (495)9153163  
[www.metsominerals.ru](http://www.metsominerals.ru)





МИНИ-ЗАВОДЫ

50 000 ТОНН

120 000 ТОНН

В ГОД.



МОБИЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

ПРЕСС-НОЖНИЦЫ

ПРЕССЫ.

Новый пресс для лома мобильный.  
МАХ 500  
В наличии. Расстаможен.



ЛИНИИ

ДЛЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ

МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ

СТРУЖКИ

1,5,

3, 5

5

ТОНН В ЧАС

Шредерный комплекс бу.  
2000 л.с.

Поставки полного спектра оборудования для заготовки и переработки металлического лома: сталеплавильные мини-заводы, пресс-ножницы, пакетировочные прессы, перегружатели, брикетировочные прессы, рельсолоты, поставки оборудования бывшего эксплуатации.

Для Вас работает АЛЬФА-СПК!

+ 7 812 536 98 58 +7 3843 38 58 58

+ 7 812 336 43 67 +7 3843 38 58 00

+ 7 812 928 77 71 +7 3843 38 59 55

spb@alfa-spk.com sibir@alfa-spk.com

www.alfa-spk.com





Компания **LEFORT S.A.** широко известна в мире как лидер в изготовлении стационарных и мобильных пресс-ножниц и пакетировочных прессов. Более чем 60-летний опыт производства оборудования, применение первоклассных комплектующих обеспечивает устойчивое функционирование машин в любых климатических условиях.



## Salem Ehitus Group

- поставки оборудования и технологий для рециклинга металлических и неметаллических отходов
- сервисное обслуживание и консультирование

Московское представительство Salem Ehitus Group:  
119180, Москва, ул. Б. Якиманка, д.31, оф.205

тел.: (+7 495) 604 42 29,  
факс: (+7 499) 230 02 35,  
e-mail: [info@salem-ehitus.ee](mailto:info@salem-ehitus.ee)



**MeWa Recyclinganlagen GmbH** - универсальное оборудование для измельчения стружки и других работ по переработке металлолома.

# СОДЕРЖАНИЕ

**В.В. Короткий.** Ломовые лошади металлургии ..... 3

## НОВОСТИ

Российская хроника ..... 4  
Зарубежная хроника ..... 8

## АКТУАЛЬНО

Тяжело подниматься с колен ..... 12  
**В.М. Некрасов.** «Союзлом» и его задачи в период кризиса  
вторичной металлургии ..... 18  
**А.А. Ищенко.** Авторециклинг в Северо-Западном регионе.  
Хроника событий ..... 20  
Круглый стол «Реализация программы авторециклинга в Санкт-  
Петербурге и Ленинградской области ..... 23  
**С.А. Степанова.** Лом в понимании регламента REACH ..... 26

## АНАЛИТИКА

**Г.И. Козлов, Л.П. Макаров.** Металлофонд и потенциальные  
ресурсы амортизационного лома ..... 28  
**Л.П. Макаров, Л.И. Макарова.** Образование и использование  
стального лома в 2009 г. .... 31  
**В.В. Осмоловский, Д.Н. Куковякин.** Рынок лома черных металлов  
Калужской области в период 2008-2009 гг. .... 35

## ТЕХНОЛОГИИ

**М.В. Ушакова, М. Шульте, В. Бентхайм, А.В. Ростовский.**  
Технология ОХУ Сир для экологически чистого производства  
черных металлов ..... 38  
**А.Г. Сучков, В.М. Боцвинюк, В.Н. Федоров.** Производство медной  
проволоки методом вытягивания вверх из медных ломов ..... 41  
**Д.Н. Тихонов.** Рециклинг мелкой замасленной окалины путем  
вдувания в доменную печь ..... 43  
**А.С. Кириченко.** Стальной лом из железобетона ..... 46  
**А.Н. Пыриков, С.К. Вильданов, А.В. Лиходиевский, Б.Н. Григорьев.**  
Некоторые аспекты использования огнеупорных материалов  
и их отходов в промышленности ..... 48

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

**Герхард Кокот.** Храбрый портняжка Емеля ..... 51

## УЧЕБА

Переработка техногенных отходов ..... 54  
**Ф.Б. Шушан.** Учебный центр жив и работает ..... 55

## ЭКОЛОГИЯ

**К.Е. Амелина, М.А. Ковалев, Б.Р. Коган.** Экологическое право. .... 57

## ВЫСТАВКИ

«Металл-Экспо 2009» ..... 58  
Экологическая выставка WASMA-2009 ..... 62

## ПОЗДРАВЛЕНИЯ

С.И. Давыдов, В.Г. Загуменный ..... 64

## «ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ»

Научно-технический и производственный журнал

№1/14 2010

Выходит 1 раз в 2 месяца  
Издается с 2007 г.

Учредитель – **ООО «Рециклинг»**

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-31235



**Генеральный директор:**

Игорь НИКОЛЮКИН

## РЕДАКЦИЯ

Главный редактор:  
Владимир КОРОТКИЙ

1-й зам. главного редактора, научный редактор:  
Владимир СУПРУН

Зам. главного редактора по  
международным связям:  
Ильдар НЕВЕРОВ

Коммерческий директор:  
Валентина КИРИЧЕНКО

Начальник отдела рекламы:  
Галина ФЕОФАНОВА  
Тел./факс: (095) 482-44-18

Арт-директор:  
Татьяна ЗАТОЛОКИНА

Корректор:  
Любовь ПОЗДНЯКОВА

Отдел подписки:  
Тел./факс: (095) 482-44-18

## Попечители

Союз региональных объединений заготовите-  
лей и переработчиков лома, отходов черных  
и цветных металлов

Московский государственный институт стали  
и сплавов

Институт проблем лома и отходов черных и  
цветных металлов в составе  
ОАО «Уральский институт металлов»

**Собственные корреспонденты**  
в Госдуме: Александр КИЦ

в Санкт-Петербурге: Альберт ИЩЕНКО  
тел.: (812) 591-76-30

в Волгограде: Наталья ОГАРЫШЕВА  
тел.: (8442) 738-263

в Екатеринбурге: Ирина ВИКУЛОВА  
тел.: (912) 636-05-55

в Самаре: Наталья ГИРЯ  
тел.: (846) 933-16-92

в Украине: Вениамин КРАМЕР  
тел.: 10 (38044) 531-12-31

в Казахстане: Валентин МАКАЛКИН  
тел.: 10 (7317) 237-18-35

в Польше: Мацией КАЛЕСТЫНСКИЙ  
тел.: 10 (48) 501 254 997

По вопросам подписки, распространения  
и размещения рекламы обращайтесь  
в редакцию.

Адрес редакции: 127238, Москва,  
Локомотивный проезд, д. 21, стр. 1.  
E-mail: russcrap@list.ru

Отпечатано в типографии  
ЗАО «ТДДС «Столица-8»  
Тираж 5 тыс. экз.  
© «Вторичные металлы»

Мнение редакции может не совпадать с  
мнением авторов.  
Все права защищены.  
Ссылка при перепечатке обязательна.