

# ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

WWW.RUSSCRAP.RU

№ 2/9 2009

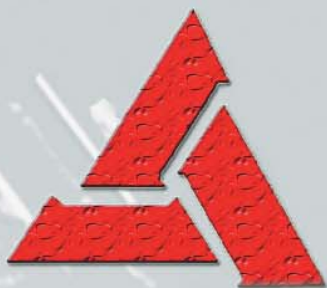


**VEZZANI** - технологии разумных решений

Тел: +39 0143 81844, +7 916 7920022

Факс: +39 0143 823069 E-mail: [info@vezzani.biz](mailto:info@vezzani.biz)





ЕЩЕ ВЧЕРА  
ВАМ МОГЛО БЫТЬ ВСЕ РАВНО,  
СЕГОДНЯ ВАМ НУЖНЫ  
РАЗУМНЫЕ ЦЕНЫ!

ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ  
ПРЕСС-НОЖНИЦЫ  
УСИЛИЕ РЕЗА 600 ТОНН  
ОТ 350 000 ЕВРО

МОБИЛЬНЫЕ ПРЕССЫ  
СУММАРНОЕ УСИЛИЕ 400 ТОНН  
ОТ 130 000 ЕВРО

МОБИЛЬНЫЕ ШРЕДЕРЫ  
700 Л.С. ОТ 15 Т/ЧАС  
ОТ 350 000 ЕВРО

ПРЕССЫ СТАЦИОНАРНЫЕ  
ОТ 20 000 ДОЛЛАРОВ

ПРЕССЫ ДЛЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ  
СТРУЖКИ

А ТАКЖЕ ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ЛОМА:  
ПРЕССЫ ДЛЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ СТРУЖКИ,  
ПЕРЕГРУЗАТЕЛИ ЛОМА (европа, кнр),  
АЛЛИГАТОРНЫЕ НОЖНИЦЫ, ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ,  
ЛОМОВОЗЫ, ЛИНИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ АКБ,  
РЕЛЬСОЛОМЫ, И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

АЛЬФА-СПК  
РАЗУМНЫЕ ЦЕНЫ - ВСЕГДА!

+ 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](mailto:spb@alfa-spk.com) [sibir@alfa-spk.com](mailto:sibir@alfa-spk.com)

[WWW.ALFA-SPK.COM](http://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

Российская Федерация

Москва

Тел.: (+7 495) 604 42 29

Факс: (+7 499) 132 47 01

E-mail: [info@salem-ehitus.ee](mailto:info@salem-ehitus.ee)

[www.salem-ehitus.ru](http://www.salem-ehitus.ru)

Магнитогорск

Открытие представительства - август 2008 г.

Республика Казахстан

Астана

Открытие представительства - ноябрь 2008 г.



Компания ATM Recyclingsystems GmbH выпускает брикетировочные прессы для брикетирования стружки черных и цветных металлов, тяжелые стационарные пресс-ножницы, шредеры для резки рельс и пакетировочные прессы.

# СОДЕРЖАНИЕ

## АКТУАЛЬНО

- Новая беда России ..... 3  
**В.В. Моргунов.** На краю гибели. Лом в приморском крае ..... 10

## АНАЛИТИКА

- С.А. Кириченко.** Перевозки лома через морские порты России ... 12  
**И.А. Неверов.** Зимний рынок лома черных металлов ..... 14  
**В.Н. Супрун.** Зачем рубить сук? ..... 17

## ОБОРУДОВАНИЕ

- Киту Мажумдер.** Кризисы приходят и уходят ..... 25  
**А.А. Старушок.** ООО «Евросервис» — быстро, качественно, надежно ..... 28



- О. Веселы.** Технология ZDAS, которая постоянно развивается ... 30  
**А.Я. Евдокимов, Б.В. Курылев, И.В. Казаков.**  
Выбор зарубежной техники в ОАО «Самаравормет» ..... 33  
**В.Н. Супрун.** Печи для плавки вторичных металлов и сплавов ..... 42

## ТЕХНОЛОГИИ

- В.Ю. Стеценко.** Структурно-высокодисперсные слитки  
из вторичных силуминов ..... 50  
**С.А. Рязанов.** Технологии утилизации алюминиевых шлаков ..... 54

## ЭКОЛОГИЯ

- П.И. Черноусов, А.С. Коротченко, К.А. Каменецкий,**  
**М.А. Каменецкий.** Вторичная металлургия в обществе  
глобального рециклинга ..... 57

## УЧЕБА

- К.А. Батышев.** Металлургия цветных металлов. Проблемы  
и перспективы ..... 60

## ВЫСТАВКИ

- А.А. Ищенко.** Петербургская техническая ярмарка ..... 62



## «ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ»

Научно-технический и производственный журнал

№2/9 2009

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

Зам. главного редактора, научный редактор:  
Владимир СУПРУН

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 заготовителей  
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.