

# ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

WWW.RUSSCRAP.RU

№ 5/12 2009



metso

Lindemann

Уважайте свой бизнес  
**METSO LINDEMANN** - новая программа  
сервисного обслуживания

Московский офис : (495) 915 73 64, (499) 136 44 93





**10-13 ноября 2009 г.**  
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

Генеральный  
информационный партнер:  
специализированный журнал  
«Металлоснабжение и сбыт»



15-я Международная промышленная выставка

**Металл-Экспо '2009**



Оргкомитет выставки: тел./факс +7 (495) 734-99-66  
[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)





# АТЛАНТ



*Оснащение пресса загрузочным бункером с ворошителем и шнековой подачей - отсутствие необходимости дооснащения дополнительными транспортно-загрузочными устройствами*

*Аксиально-поршневой насос переменной производительности, управляемый регулятором мощности - экономия электроэнергии*

*Рабочее давление до 300 Бар - малые размеры рабочих цилиндров*

*Совмещение выталкивания брикета с рабочим ходом главного цилиндра - сокращение времени цикла*

*Автоматическая поднастройка объема засыпки стружки в камеру предварительного прессования - стабильные размеры брикета*

*Откачка отжатой жидкости из загрузочного бункера и поддона пресса производится по автоматическому контролю управления*

*Отводящий лоток обеспечивает выгрузку брикетов в емкость больших объемов*

## УСТАНОВКА БРИКЕТИРОВАНИЯ БЗС 5002

плотность 4,7-5,5 г/см<sup>3</sup>  
производительность 0,5-0,6 т/час



плотность 4,2-5,5 г/см<sup>3</sup>  
производительность 0,2-0,7 т/час

 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ" БАРАНОВИЧСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
 225416, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, г. БАРАНОВИЧИ, ул. НАКОНЕЧНИКОВА, 50  
 Тел. +375 163 48 60 93; 48 60 04; 48 60 86; 48 60 85  
 Факс +375 163 48 60 79; 46 35 61; 48 60 68  
 E-MAIL: ATLANT@BREST.BY  
 WWW.BSZ.ATLANT.BY





# СОДЕРЖАНИЕ

## АКТУАЛЬНО

- В.В. Короткий.** Обращение к читателям .....3  
Что будет после кризиса? .....4  
Обсуждаем проект «Правил обращения с ломом и отходами черных металлов...» .....21

## ПРОБЛЕМЫ

- В.М. Некрасов.** Союз ломопереработчиков и выход из кризиса ..22  
**А.А. Ищенко.** Кризис на рынке лома черных металлов .....25  
**В.А. Корнеев.** Проблемы волгоградцев и попытки их решения ..29

## АВТОРЕЦИКЛИНГ

- Ю.М. Воронцов.** Состоится ли авторециклинг? .....31  
**А.Г. Чижилов, П.И. Черноусов, Н.А. Коротченко.** «Своя колея» для российского авторециклинга .....35

## ПЕРСПЕКТИВЫ

- В.Н. Супрун.** Надо возрождать ломопереработку .....42  
**Л.Х. Балдаев, А.Ю. Вахрушин, О.В. Короткая.** Нанотехнологии в ломопереработке .....45

## ТЕХНОЛОГИИ

- А.Н. Серегин, В.М. Ермолов, А.С. Степанян, В.А. Арсентьев.** Технологии и оборудование для утилизации металлосодержащих отходов. ....48  
**В.Н. Супрун.** Вторичное олово .....52

## ОБОРУДОВАНИЕ

- С.Ю. Бабушкин.** Кризис закончился, будем брать «Lindemann» ...56  
**В.С. Малиновский, И.Б. Власова, Д.В. Маслов.** Универсальные дуговые печи и миксеры постоянного тока .....58  
**В.Н. Ермолов, А.Н. Серегин.** Комплекс для отмывки замасленной стружки от масел и грязи .....61

## УЧЕБА

- А.А. Кузнецов.** Международный инвестиционный форум «Сочи – 2009» .....63



## АРХИВ

- В.В. Резкий.** Ненавязчивый европейский контроль .....64

## «ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ»

Научно-технический и производственный журнал

№5/12 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

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 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.