

ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

www.russcrap.ru

№ 3/22 2011

METSO LINDEMANN

Уважайте свой бизнес!



LIS

До 20 т/час

LUC

До 50 т/час

EC

До 90 т/час

Тел.: (985) 977 50 76, (985) 977 50 90
www.metsominerals.ru

 **metso**
Metso Lindemann GmbH

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ **HUA HONG**

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАЛЛОЛОМА

Основным направлением деятельности «ХУА ХУН» является проектирование и производство гидравлического оборудования для переработки лома черных и цветных металлов

Сочетание высокого качества продукции и низкой, по сравнению с аналогами цены, позволяет компании «ХУА ХУН» иметь на русском рынке долю в 80%. За этот период 2004-2010 г. было не только продано около 1500 единиц прессов и ножниц различных моделей, но и сформирована сеть качественного гарантийного и постгарантийного обслуживания.

ОФИСЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АКЦИОНЕРНОЙ КОМПАНИИ «ХУА ХУН» В РОССИИ:

г. Москва

Тел./факс: 8-495-338-80-80
Моб.: 8-915-137-90-44
E-mail: press-heli@mail.ru
Scype: press_chiha

г. Благовещенск

Тел./факс: 8-4162-592-910
Моб.: 8-914-538-27-60
E-mail: xeli2011@mail.ru

www.hhyijx.net (на китайском)
www.asiabaler.com (на английском)

Предприятие имеет сертификат международной системы качества ISO9001:2000. Вся реализуемая на территории России продукция имеет сертификат соответствия.

**ПЕРВЫЕ ПЯТЬ
ПРЕССОВ Y81-250B
КАЖДОГО МЕСЯЦА
продаем
по себестоимости
(1 600 000,00 —
1 800 000,00 руб.)**



Рады видеть Вас в гостях на нашем заводе в Шанхае!

НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ



ООО Компания «БАГГЕР»
г. Омск, ул. Красный путь, д.163, оф. 404,
тел./факс: 8 (3812) 72-94-65, тел.: 8 (3812) 33-63-94,
office@baggerco.ru, info@baggerco.ru,
www.baggerco.ru

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

Хроника вторметов	4
Российская хроника	6
Хроника СНГ	10
Зарубежная хроника	14

АКТУАЛЬНО

Умом Россию не понять	16
-----------------------------	----

ПРОБЛЕМЫ

И.А. Неверов. Запретят?	21
--------------------------------------	----

АНАЛИТИКА

В.Н. Супрун. Прогнозы развития выплавки стали	24
П.И. Черноусов, А.С. Коротченко, О.В. Голубев. Имитационная модель рециклинга вторичных ресурсов черных металлов	31

ТЕХНОЛОГИИ

В.А. Сергеев, Ю.Ф. Антонович, С.В. Мамяченков, О.С. Анисимова, С.В. Карелов. Переработка свинецсодержащих техногенных отходов	35
Е.С. Волков, С.Г. Меламуд, С.А. Загайнов. Энергетические затраты при переработке цинксодержащих отходов во вращающейся печи и ДСП	37
А.И. Голоднова, Г.М. Дружинин, В.Л. Советкин. Рециклинг алюминия	39
С.В. Лактионов, Д.Ю. Зуйкова. Рециклинг алюминия из лома тонкостенных изделий	49
И.Л. Гоник, В.П. Лемяеин, О.П. Бондарева, Н.А. Новицкий, А.Г. Тюпина. Оксидоуглеродные брикеты из отходов металлургического производства	45
В.Н. Бредихин, В.Н. Супрун. Электронный лом. Проблемы утилизации	48

ЭКОЛОГИЯ

И.И. Чижикова, П.И. Черноусов. Разработка концепции экологического и медико-социального мониторинга промышленного региона	55
--	----

УЧЕБА

Г.А. Исаев, С.Ю. Бабушкин. Подготовка кадров – общее дело ...	60
Стратегический ресурс	62

ВЫСТАВКИ

А.А. Ищенко. Петербургская техническая ярмарка	64
---	----



«ВТОРИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ»

Научно-технический и производственный журнал

№3 2011г.

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
связям с регионами:
Виталий НЕКРАСОВ

Зам. главного редактора по
международным связям:
Ильдар НЕВЕРОВ

Коммерческий директор:
Валентина КИРИЧЕНКО

Начальник отдела рекламы:
Галина ФЕОФАНОВА

Арт-директор:
Татьяна ЗАТОЛОКИНА

Корректор:
Любовь ПОЗДНЯКОВА

Отдел рекламы, отдел подписки:
Тел./факс: (495) 482-00-11

Журнал аккредитован
при Государственной Думе ФС РФ

Попечители

Союз региональных объединений заготовителей и переработчиков лома, отходов черных и цветных металлов

МИСиС

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

Собственные корреспонденты
в Госдуме ФС РФ: 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.