

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 7 (1363)  
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.  
Выходит 1 раз в месяц

БЮЛЛЕТЕНЬ  
научно-технической  
и экономической  
информации

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
Регистрационный номер ИИИ № 77-18479

## СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2013 г. ....	3	
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>		
<b>Агломерационное производство</b>		
Пузанов В.П., Кобелев В.А. Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 3. Об уровне функциональных свойств железорудных агломератов.....	15	
Логачёв Г.Н. Влияние качественных характеристик шихты и технологических параметров работы доменной печи на коэффициент замены скипового кокса коксовым орешком.....	20	
<b>Сталеплавильное производство</b>		
Белковский А.Г., Кац Я.Л., Сивак Б.А., Пасечник Н.В. Рационализация конструкции ДСП по типу применяемой шихты и способам ее загрузки.....	24	
Цупрун А.Ю., Федосов А.В., Исаев О.Б., Кислица В.В. Оптимизация условий вторичного охлаждения слывов с целью снижения пораженности их поверхности ребровыми трещинами .....	30	
<b>Прокатное производство</b>		
Белоусов В.А., Петренко П.А., Ткаченко В.А., Лукин А.С. Разработка технологии производства высокопрочного горячеоцинкованного проката на основе IF-стали для автомобильной промышленности в ОАО ШИМК.....	35	
Хорошилов А.Д., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Ябуров С.И., Мезин Ф.И., Семерин Г.В., Казанков А.Ю. Разработка эффективных способов снижения отсортировки по дефектам поверхности холоднокатаного проката из IF-стали в условиях конвертерного производства ЧерМК — дивизион "Северсталь Российская Сталь" .....	38	
<b>Трубное производство</b>		
Гоноров В.А., Степанов А.И., Толмачев В.С., Панащенко О.А., Ибрагимов И.А. Совершенствование технологии производства гильз на прошивном стане		
ОАО СТЗ.....	41	
Киричко А.И., Козловский А.И., Чуев А.В., Гринев А.Ф. Институт развития ОАО "Интерпайп НТЗ" на службе научно-технического прогресса .....	47	
<b>Производство и применение огнеупоров</b>		
Возчиков А.П., Демидов К.Н., Смирнов Л.А., Борисова Т.В., Бабенко А.А., Витушенко М.Ф., Яблонский В.И., Богомяков В.И., Золин А.П., Добромилов А.А., Алтынбеков Б.Ж., Фирсов Д.А., Кутдусова Х.Ш. Повышение стойкости футеровки конвертера с применением магнезиально-глиноземистого флюса при переплаве высокофосфористых чугунов.....	53	
Спирин В.А., Чернавин С.Б., Соколов А.Д., Никольский В.Е., Вохминцев Д.В., Можаровский О.В., Конюхов В.В. Технология сушки и нагрева футеровки сталеразливочных ковшей с обезвреживанием отходящих газов.....	57	
<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>		
Сидоренко Д.Г. Усовершенствование состава и структуры твердых сплавов для производства бандажированных прокатных валков (сообщение 1)61		
Полянский Л.И., Кобелев М.В., Ветошкин А.В. Оборудование для брикетирования отсева металлургической извести.....	68	
<b>Ресурсосбережение и экология</b>		
Леоптьев Л.И., Шешуков О.Ю., Кожевников Г.П., Паньков В.А., Чесноков Ю.А., Искрасов И.В. Пирометаллургическая схема комплексной переработки красных шламов с получением сырья для черной металлургии .....	71	
Ковалев В.Н. Технология переработки цинкосодержащей пыли электросталеплавильных печей .....	73	
<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> .....		76
<b>Аннотации к статьям</b> .....		89
Цены на сырье и металлопродукцию .....		95
Статистика .....		98
Динамика курсов основных иностранных валют.....		112