

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 12 (1368)  
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 ПИИ № 77-18479

## СОДЕРЖАНИЕ

Романова О.А., Ченчевич С.Г., Шешуков О.Ю. Региональная металлургия и ВТО: текущее положение и перспективы.....	3
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>	
<b>Горнорудное производство</b>	
Вершинина О.О., Жданова Т.В. Геофильтрационное и геомиграционное моделирование при создании накопителей промышленных стоков в отработанном пространстве карьеров.....	7
Шелевин А.Е. Пути повышения качества железных концентратов.....	11
<b>Агломерационное производство</b>	
Семенов Ю.С. Выбор рациональных режимов загрузки доменной печи, оборудованной БЗУ, для условий работы с малой массой подачи и с нестабильным качеством шихтовых материалов.....	14
Пузанов В.П., Кобелев В.А. Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 5. Структурная компонента степени неравновесности офлюсованных железорудных агломератов, сформированная физическими процессами производства.....	19
<b>Сталеплавильное производство</b>	
Белов Б.Ф., Троцан А.И., Паренчук И.В. Классификация и оптимизация сплавов ферросиликоалюминия для раскисления стали.....	24
Селиванов В.Н., Дюльдина Э.В., Рыбалко О.Ф., Лозовский Е.П., Коротин А.В. Особенности шлакообразования в промежуточном ковше МНЛЗ с шамотной и магнезиальной футеровкой.....	33
Сычев А.В., Ватолин Н.А., Жучков В.И., Лозовая Е.Ю. Физико-химические и технологические исследования инжекционного науглероживания стали.....	36
<b>Прокатное производство</b>	
Колоколыцев В.М., Чукин М.В., Бигеев В.А., Сычков А.Б., Зайцев Г.С. Сквозная технология производства бунтового проката из стали 80Р.....	39
Колотов Е.А. Развитие конструкций нагревательных печей металлургии — требование рынка.....	43
<b>Трубное производство</b>	
Хусова Е.И., Орлов В.В. Стабильность свойств высокопрочных нитридных сталей.....	45
<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>	
Шед В.И., Чирков С.Г., Брагинский А.М., Сафонов Н.А., Ковалев А.С. Создание новых моделей клапанов горячего дутья, отвечающих современным требованиям доменного производства. Сообщение 1. Клапаны горячего дутья diam. 1100 и 1300 мм.....	54
<b>Ресурсосбережение и экология</b>	
Липунов Ю.И., Эйсмундт К.Ю., Старцева М.В., Ярошенко Ю.Г., Некрасова Е.В., Дружинин Г.М., Попов Е.В. Внедрение современного энерго- и ресурсосберегающего оборудования и экологически чистой технологии термоупрочнения в производстве рельсовых накладок.....	61
<b>Экономика, управление и организация производства, инвестиции</b>	
Жучков В.И., Романова О.А., Сиротин Д.В. Технико-экономическая эффективность микролегирования стали различными ферросплавами.....	64
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ... 68</b>	
<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ..... 74</b>	
<b>Аннотации к статьям..... 86</b>	
Цены на сырье и металлопродукцию.....	92
Статистика.....	96
Динамика курсов основных иностранных валют.....	110
Содержание Бюллетеня за 2013 г. ....	111