

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2015

ВЫПУСК 8 (1388)  
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.  
Выходит 1 раз в месяц

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

БЮЛЛЕТЕНЬ  
научно-технической  
и экономической  
информации

## СОДЕРЖАНИЕ

Юзов О.В., Петракова Т.М. Тенденции изменения показателей производства стальных труб на предприятиях России .....	3	
Зиновьева Н.Г., Ненашева М.В. На российском рынке сортового проката.....	11	
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>		
<b>Горнорудное производство</b>		
Олейник Т.А., Мулякко В.И., Ляшенко В.И., Олейник М.О. Научно-технические основы обогащения железной руды с использованием инновационных технологий .....	16	
<b>Коксохимическое производство</b>		
Рудыка В.И., Малина В.П. Мировые рынки стали, угля и кокса. достижения в исследованиях, технологии и эксплуатации коксового производства (аналитический обзор материалов саммита "Европейский кокс 2015")....	24	
<b>Аглодоменное производство</b>		
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В. Влияние качества бентонитового порошка на комкуемость шихты при производстве железорудных окатышей.....	34	
<b>Сталеплавильное производство</b>		
Григорьев А.М., Кислица В.В., Тарвид Д.С. Разработка технологии комплексного рафинирования стали в промежуточном ковше тонкослябовой МНЛЗ в условиях филиала ОАО "ОМК-Сталь".....	37	
Вловин К.Н., Ячиков И.М., Точилкин В.В., Петров И.Е. Тепловая работа узких медных стенок кристаллизатора МНЛЗ со вставками.....	40	
Шахов С.И., Смоляков А.С., Николаев Г.И. Работы ВНИИМЕТМАШ по модернизации сортовых и блюмовых машин непрерывного литья стали с целью расширения сортамента отливаемых заготовок, улучшения их качества и увеличения производительности.....	45	
<b>Прокатное производство</b>		
Белов В.К. Требования к микропогографии поверхности листовой продукции и возможности металлургической промышленности — прошлое, настоящее, будущее. Часть 2. 3D параметры микропогографии и их связь с эксплуатационными свойствами листа. Новые разрабатываемые 3D параметры микропогографии поверхности и перспективы их использования .....	51	
Прокопенко Л.В., Придвин А.А., Бедринов А.И. Разработка технологии производства листового проката класса прочности K52, предназначенного для изготовления электросварных прямошовных труб большого диаметра для магистральных нефте- и газопроводов, обеспечивающей гарантированный уровень доли вязкой составляющей в изломе образцов ИИГ не менее 90 %.....	60	
Родинков С.В., Павленко В.В., Дрозд В.Г., Кривенцов А.М. Тенденции развития конструкций рабочих клеток сортовых станков.....	67	
Бирюков А.Б. Современные аспекты использования рекуперативных горелок для отопления пламенных печей.....	73	
<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>		
Золотухин В.И., Головкин А.Г., Провоторов Д.А. Современное оборудование для производства порошковой проволоки и новые технические решения по ее вводу в расплав металла .....	79	
<b>Экология и ресурсосбережение</b>		
Федоров И.В., Дубровина Е.Б., Васильченко Л.А., Печурин Л.В., Соловьев С.В. Водное хозяйство на предприятиях черной металлургии .....	84	
<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> .....		89
<b>ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ</b> .....		97
Аннотации к статьям .....		101
Цены на сырье и металлопродукцию .....		108
Статистика .....		112
Динамика курсов основных иностранных валют.....		126