

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

выпуск 4 (1360)
МОСКВА

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

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

СОДЕРЖАНИЕ

Катунин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М. Основные показатели работы черной металлургии России в 2012 г.	3	
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ		
Горнорудное производство		
Хроленко В.Я., Рамзайцев Г.Н., Литвиненко А.П., Сысолятин А.Л., Никифоров В.В., Петров Ю.Л., Серёгин А.Н., Ермолов В.М. Укрупненные технологические испытания по рентгенометрической сепарации (РРС) марганцевых руд Усинского месторождения и металлургической оценке концентратов РРС при выплавке ферросплавов на основе марганца.....	19	
Агломерационное производство		
Большаков В.И., Шевченко А.Ф., Башмаков А.М., Маначин И.А., Лю Дун Ие, Шью Рен Люи Новый комплекс десульфурации чугуна магнием с высокой интенсивностью вдувания на сталеплавильном заводе № 2 корпорации CSC, Тайвань.....	29	
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А. Исследования возможности повышения температуры брикетированного материала за счет снижения тепловых потерь при движении металлизированных окатышей от выхода из шахтной печи до брикет-прессов на установке металлизации NYL-III.....	34	
Сталеплавильное производство		
Сарычев Б.А., Николаев О.А., Ивин Ю.А., Чигасов Д.Н., Алексеев Л.В., Масальский Т.С. Совершенствование технологии производства стали в условиях Магнитогорского металлургического комбината.....	38	
Ярошенко А.В., Дагман А.И., Берестюков Е.В., Некрасов И.А. Опыт Новолипецкого металлургического комбината в развитии конвертерного производства.....	43	
Ушаков С.Н., Николаев О.А., Лозовский Е.П., Филиппов А.В., Мошкунев В.В. Совершенствование технологии производства слябов для стана 5000 на одноручьевого МНЛЗ № 6.....	48	
Прокатное производство		
Кислица В.В., Ламухин А.М., Исаев О.Б., Павленко С.Н., Печерица А.А., Тарвид Д.С. Литейно-прокатный комплекс — новые технологии в производстве рулонного проката трубного назначения.....	50	
Степанов П.П., Ганошенко И.В., Ильинский В.И., Головин С.В. Освоение на толстолистовом стане 5000 Выксунского металлургического завода производства высококачественного проката для труб большого диаметра.....	57	
Трубное производство		
Морозов Ю.Д., Настич С.Ю., Матросов М.Ю., Чевская О.Н. Применение термомеханической обработки для повышения прочности и хладостойкости высокопрочных трубных сталей.....	65	
Метизное производство		
Нестеренко А.М., Сычков А.Б., Жигарев М.А., Жукова С.Ю., Перчаткин А.В., Завалицин А.Н. Особенности влияния микрореглирования бором на деформационное старение катанки из стали Св-08Г2С.....	76	
Производство и применение огнеупоров		
Бурмистрова Е.В., Абдрахманов Р.И., Игонин А.Ю. Огнеупорные материалы для вакууматоров Магнитогорского металлургического комбината и основные направления повышения их эксплуатационной надежности.....	83	
Металлургическое оборудование и литейное производство		
Савич В.И., Чернета О.Г., Коробочка А.Н., Сычков А.Б., Нестеренко А.М., Плюта В.Л., Муриков М.А. Исследование формирования высокопрочных покрытий, полученных двухступенчатым методом.....	86	
Исакаев Э.Х., Пенькова Г.И., Мордынский В.Б., Тюфтяев А.С., Апкин А.Н., Кузнецова Н.В., Марков Д.П., Фролова М.Г. Оценка износостойкости пары трения колесо-рельс.....	93	
Ресурсосбережение и экология		
Козюлин В.Д. Природоохранная деятельность Магнитогорского металлургического комбината.....	96	
Тищенко А.Д. Природоохранная деятельность Оскольского электрометаллургического комбината.....	100	
Экономика, управление и организация производства, инвестиции		
Плещенко В.И. Образование консолидированных групп налогоплательщиков металлургическими корпорациями в современной России.....	102	
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ		106
Аннотации к статьям		117
Цены на сырье и металлопродукцию.....		126
Статистика.....		130
Динамика курсов основных иностранных валют.....		138