

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2012

ВЫПУСК 7 (1331)  
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 ПИ № 77-18479

## СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2012 г ..... 3  
Юзов О.В., Седых А.М., Афонин С.З. Тенденции изменения производственных и экономических показателей развития черной металлургии России ..... 15

### НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

#### Горнорудное производство

Аллилуев В.Н. Проблемы и перспективы развития геотехнологии освоения рудных месторождений в сложных гидрогеологических условиях ..... 25  
Ляшенко В.И., Дудченко А.Х. Сейсмобезопасные технологии подземной разработки сложноструктурных месторождений ..... 28

#### Коксохимическое производство

Ярошевский С.Л., Емченко А.В., Шульга И.В., Старовойт А.Г., Филатов Ю.В., Кузнецов А.М. Ресурсосберегающие технологии металлургического производства на основе комплексного использования украинских углей ..... 38

#### Аглодоменное производство

Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д. Оценка значения повышенного давления на основе анализа газодинамических характеристик воздуходувок ..... 45  
Ковалёв Д.А., Крикунов Б.П., Ванюков А.А., Кузин А.В., Сорокин В.Ф. Эффективность применения гранулированного углеродсодержащего железоблофа в доменной плавке ..... 49  
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В. Исследование материалов, применяемых для покрытия окатышей перед металллизацией ..... 55

#### Сталеплавильное производство

Герасименко В.Г. Влияние электрогидроимпульсного воздействия на физическую однородность стали ..... 58  
Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В., Бергеман Г.В., Васильев Д.П. О целесообразности применения технологий отсечки первичного шлака в конвертерных цехах ..... 62  
Зборщик А.М. Анализ результатов десульфурации чугуна инжестированием магния в потоке различных газов ..... 65

#### Прокатное производство

Минаев А.А., Остапенко А.Л., Руденко Е.А., Курдюкова Л.А. Анализ методов расчета упругой деформации клетки кварто станов горячей прокатки (сообщение 1) ..... 73

#### Трубное производство

Козловский А.И., Балакин В.Ф., Угрюмов Ю.Д. Состояние и перспективы развития процесса горячей пилигримовой прокатки труб ..... 82

#### Ресурсосбережение и экология

Аксельрод Л.М., Мальцев В.А., Меламуд С.Г., Баранов А.П. Экологические и иные проблемы переработки цинксодеждающих пылей дуговых сталеплавильных печей ..... 91

#### ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации к статьям ..... 111  
Цены на сырье и металлопродукцию ..... 118  
Статистика ..... 122  
Динамика курсов основных иностранных валют ..... 137