

П
У-49 1кx
БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-
технической
и экономической
информации

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ISSN 0135-5910

70 лет НА СЛУЖБЕ НТИ

ОАО «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ»

чермет
информация

ВЫПУСК 1 (1369)

2014

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2014

ВЫПУСК 1 (1369)
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

СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы
предприятий черной металлургии России за 9 мес.
2013 г. 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Мушкетов Ант.А., Пелевин А.Е. Повышение качества
магнетитового концентрата при помощи
комбинированного магнитного поля 16

Серый С.С., Годовников Н.А., Агарков И.Б.
Автоматизированный расчет устойчивости уступов
карьеров в массивах скальных пород 18

Агломерационное производство

Дмитриев А.Н., Смирин П.А. Использование
современных информационных технологий для
анализа и контроля доменного процесса 21

Дидевич А.В., Буклан И.З., Храпко Н.И., Тищенко
О.М., Батишев А.Н., Кирсанов Р.Ю. Влияние условий
плавки на стойкость воздушных фурм на комбинате
"Азовсталь" 25

Сталеплавильное производство

Зиуров И.Ю., Овчинников С.Г., Шумаков А.М.,
Фельдман В.З., Киселев А.Д. Анализ состояния
конструкции, основных параметров и показателей
работы большегрузных ДСП, действующих на
металлургических заводах России 32

Бигеев В.А., Валиахметов А.Х., Колесников Ю.А.,
Федянин А.Н. Анализ выплавки стали в современных
ДСП с использованием различных видов
альтернативного сырья 36

Шишимиров М.В., Сосонкин О.М. Энергетические
особенности выплавки стали в ДСП-160 ЛПК ОАО
"ОМК-Сталь" в г. Выкса 37

Меркер Э.Э., Степанов В.А. Повышение
энергоэффективности электроплавки стали путем
подачи металлизированного сырья в зону высоких
температур через каналы в электродах дуговой печи 41

Прокатное производство

Василев Я.Д., Самокиш Д.Н., Дементенко А.В.,
Завгородний М.И. Единая методика расчета

энергосиловых и температурно-скоростных
параметров процесса холодной полосовой прокатки 50

Трубное производство

Космацкий Я.И., Баричко Б.В., Восходов В.Б., Зубков
А.М., Гасленко М.И., Рушиц С.В. Оценка
технологической возможности изготовления
горячепрессованных труб из центробежнолитой
трубной заготовки из стали AISI 321 58

Металлургическое оборудование и литейное производство

Шед В.И., Чирков С.Г., Брагинский А.М., Сафо-
нов Н.А. Создание новых моделей клапанов горячего
дутья, отвечающих современным требованиям
домашнего производства. Сообщение 2 64

Ресурсосбережение и экология

Сталинский Д.В., Швец М.Н., Винокурова Н.А.,
Лысенко Г.В. Централизованная сухая очистка
аспирационного воздуха от марганецсодержащей
пыли 70

Журавлев В.В., Шакуров А.Г., Наршин В.М.,
Школьник Я.Ш., Чертов А.Д. Технология
восстановления оксидов железа из жидких
сталеплавильных шлаков в процессе их комплексной
переработки 74

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Романова О.А., Макаров Э.В. Современный
металлотрейдинг как фактор вертикальной интеграции
в черной металлургии 78

Книжная полка

Рябчиков И.В., Салина В.А., Ахмадеев А.Ю.
Перспективы производства и применения
барийсодержащих ферросплавов для внепечной
обработки стали 82

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 87

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ ... 96

Аннотации к статьям 98

Цены на сырье и металлопродукцию 104

Статистика 108

Динамика курсов основных иностранных валют 122