

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2016

выпуск 3 (1395)
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

Катунин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М. Основные показатели работы черной металлургии России в 2015 г.	3
Мялицын А.Ю., Рыгнникова Л.Я., Косоголов С.А. АО "Восточный научно-исследовательский углехимический институт" (АО ВУХИН): сегодня и перспективы будущего	24

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Ляшенко В.И., Небогин В.З., Шкарин В.В. Повышение эффективности производства взрывных работ с помощью эмульсионных взрывчатых веществ на карьерах	29
Панжин А.А. Геодинамический мониторинг на карьерах Качканарского ГОКа	38

Коксохимическое производство

Золотухин Ю.А., Красковская Т.Ф. О генезисе и свойствах юрских углей Улуг-Хемского бассейна. Сообщение 1. Разновидности витринита и его ассоциаций с микрокомпонентами и минеральными составляющими ..	43
--	----

Аглодоменное производство

Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В., Киселева Н.А. Движение дисперсных материалов в шахтных печах металлизации	49
Берсенов И.С., Петрышев А.Ю., Майстренко Н.А., Чесноков Ю.А. Изменение параметров процесса спекания железорудного агломерата при использовании доломита в производстве ОАО "Уральская сталь"	52
Калько А.А., Виноградов Е.Н., Волков Е.А., Нестеров А.С., Иванча Н.Г. Некоторые технологические особенности работы доменной печи с низким выходом шлака	57

Сталеплавильное производство

Еронько С.П., Ткачев М.Ю. Разработка и исследование импортозамещающих разливочных систем промежуточных ковшей слывовых МНЛЗ	62
Храпов Г.А., Шиловских О.Ю., Тюленев Е.Н., Долгих Ю.Н. Опробование производства особонизкоуглеродистой стали с предварительным нагревом и легированием на установках ковш-печь в конвертерном цехе № 1 ПАО НЛМК	70

Исакаев Э.Х., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А., Мордынский В.Б. Плазменные технологии для металлургии	72
--	----

Прокатное производство

Чебыкин М.П. Моделирование несимметричной прокатки. Несимметричная прокатка со смещенным верхним рабочим валком по радиусу относительно нижнего рабочего вала	77
---	----

Трубное производство

Оборов М.В., Панковец И.А., Верещагин М.Н., Астапенко И.В. Численное моделирование процесса прокатки трубы Ø88,9×8 на редуционно-растяжном стане трубопрокатного агрегата ТПА 21/168 ОАО "БМЗ – управляющая компания холдинга "БМК"	82
---	----

Производство и применение огнеупоров

Мальцева В.Е., Виничук Б.Г. Методы тестирования бентонитовых глин для окомкования железорудных концентратов	86
---	----

Металлургическое оборудование и литейное производство

Карпунин И.И., Галов Н.А., Выговский А.М., Корнев Н.К. Некоторые аспекты экспертизы технического состояния металлургического оборудования	90
Пенькова Г.И., Мордынский В.Б., Тюфтяев А.С., Воронин И.Н. Обеспечение совместимости фрикционной пары колесо – тормозная колодка	95

Экология и ресурсосбережение

Максимов Е.А., Васильев В.И. Утилизация и переработка отходов прокатных и трубопрокатных цехов металлургических заводов	99
---	----

НОВОСТИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАРУБЕЖНОЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	136
Новости зарубежной периодики	140
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	143
Аннотации к статьям	152
Цены на сырье и металлопродукцию	160
Статистика	165