

БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-
технической
и экономической
информации

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ISSN 0135-5910

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

чер/мет
информация

ВЫПУСК 12 (1416)

2017

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 12 (1416)
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

Тигунов Л.П., Пикалова В.С., Быховский Л.З.
Легирующие металлы России. Минерально-сырьевая
база: состояние, использование, перспективы развития.....3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Кармазин В.В. Оценка потенциальной обогатимости
железородного сырья на основе параметров раскрытия
минералов.....11

Аглодомненное производство

Фролов Ю.А., Каплун Л.И. Состояние и перспективы
развития технологии производства агломерата. Часть 9.
Анализ процесса охлаждения агломерата на линейном
охладителе.....18

Дмитриев А.Н., Петухов Р.В. Подготовка к доменной
плавке титаномагнетитовых концентратов с
различным содержанием диоксида титана.....27

Сибгатуллин С.К., Савинов А.С., Харченко А.С.,
Девятченко Л.Д. Выявление источников
неравномерного распределения компонентов
железородной шихты, загружаемой в доменную печь30

Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В.,
Короткова Л.Н. Исследование температуры
самовозгорания металлизированного продукта.....36

Сталеплавильное производство

Чернятевич А.Г., Сигарев Е.Н., Молчанов Л.С.,
Вакульчук В.В., Юшкевич П.О., Чубин К.И., Чубин
М.К. Картина продувки конвертерной ванны с
использованием двухъярусной кислородной фурмы39

Рожихина И.Д., Похрина О.И., Голодова М.А.
Исследование возможности получения ферромарганца
с пониженным содержанием углерода и фосфора из
карбонатных марганцевых руд.....46

Прокатное производство

Тимофеева М.А., Гарбер Э.А. Улучшение
плоскостности холоднокатаных стальных полос путем
воздействия на нестабильные параметры технологии
горячей и холодной прокатки51

Зубов С.П., Придеин А.А., Прокопенко Л.В.,
Сидянов Н.И. Разработка и освоение производства
листового проката из стали повышенной
огнестойкости класса прочности С355П,
предназначенной для строительных конструкций55

Трубное производство

Науменко В.В., Багмет О.А., Баранова О.А. Влияние
трубного передела на изменение микроструктуры и
механических свойств рулонного проката системы
микролегирования V-N59

Металлургическое оборудование и литейное производство

Ерньоко С.П., Ткачев М.Ю., Смирнов Е.Н., Скляр В.А.
Разработка системы выгрузки извести из шахтной
обжиговой печи.....66

Колокольцев А.В., Потапов М.Г., Михайлов А.В.,
Потапова М.В., Макарова И.В. Разработка нового
состава специального чугуна для отливок,
работающих в условиях абразивного и ударно-
абразивного износа70

Сидоров В.А. Особенности стационарных систем
вибрационного контроля металлургических машин.....73

Экология и ресурсосбережение

Просветов И.В., Коршиков В.Д., Чмырев И.Н.
Влияние длины диффузионного факела на
теплоперенос при обжиге сыпучих во вращающейся
печи84

Новости зарубежной периодики87

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ90

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ...98

Аннотации к статьям102

Статистика112

Содержание Бюллетеня за 2017 г.125