БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-
технической
и экономической
информации

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ISSN 0135-5910

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

черМет информация

ВЫПУСК 7 (1411)

2017

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ"

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 7 (1411)
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

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2017 г. 3
Михайлов О.Ю., Тарасенко Я.В. Золотой юбилей железорудного гиганта России 15
Гудим Ю.А., Токовой О.К. Проблемы импортозамещения в металлургии и возможности увеличения производства нержавеющих сталей в Российской Федерации 18

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство
Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Франчук В.П. Совершенствование конструкций грохотов для горнорудной и металлургической промышленности 22

Аглодоменное производство
Фролов Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 4. Внешний нагрев слоя спекаемой агломерационной шихты 31
Марсуверский Б.А. Комплексная АСУ доменным процессом 41
Юрьев Б.П., Гольцев В.А., Дудко В.А. Оптимизация процесса обжига сидеритовой руды в шахтных печах 46

Сталеплавильное производство
Столяров А.М., Крылова Е.А., Мошкунов В.В., Селиванов В.Н., Потапова М.В. Влияние внешнего воздействия на внутреннее строение непрерывнолитого сляба из трубной стали 53
Пантейков С.П. Технология комбинированной продувки кислородом сверху и неактивными газами через днище в конвертерах: направления проведения научных исследований 55
Белов Б.Ф., Троцан А.И., Карликова Я.П., Рябчиков И.В. Структурно-химическое состояние оксидных и металлических фаз дуплекс-системы $FeO–SiO_2–BaO:Fe–Si–Ba$ при ковшевой обработке стали. Сообщение 3. Дуплекс-система силикаты–силициды железобария 67
Еронько С.П., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Совершенствование системы вдувания газопорошковых смесей в ванну конвертера с вращающимся корпусом ... 75

Прокатное производство
Троицкий О.А., Хрущов М.М., Сташенко В.И. Изменение фазового состава стали при воздействии импульсов тока и СВЧ-излучения в условиях деформации 82
Науменко В.В. Исследование склонности низкоуглеродистой стали, микролегированной ванадием и азотом, к деформационному старению 87

Трубное производство
Рахманов С.Р. Некоторые особенности функционирования замкнутой силовой линии прошивного стана 96

Метизное производство
Сметнёва Н.Ю., Иванцов А.Б., Шишкова С.Г. Динамика развития температурного поля приповерхностного слоя проволоки при волочении 104

Экология и ресурсосбережение
Бирюков А.Б., Гнитиёв П.А. Интенсификация лучистого теплообмена в печах 108

Новости зарубежной периодики 114
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 117
Аннотации к статьям 126
Статистика 134