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 6 (2018)

2017

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 6 (1410)
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

Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головко А.Г., Мурат С.Г. Современный комплекс оборудования для непрерывной разливки и внепечной обработки стали: новые решения и предпочтения (к 20-летию со дня основания НПП "Вулкан-ТМ") 3
Снимщиков С.В., Харитонов В.А., Саврасов И.П. Реальность и ожидания современного рынка арматуры. К выходу нового ГОСТ 34028–2016 9

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Коксохимическое производство
Еремин А.Я., Загайнов Н.В., Стахеев С.Г. Особенности использования вторичных энергоресурсов коксохимического производства при реализации технологии подсушки шихты перед коксованием 17

Аглодоменное производство
Фролов Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 3. Загрузка шихты и постели на агломерационную машину 22
Иванча Н.Г., Муравьева И.Г., Семенов Ю.С., Нестров А.С., Шумельчик Е.И. Совершенствование технологии, работы оборудования и систем управления доменной плавкой 31
Цыгулев Ю.И. Современные решения при проектировании систем охлаждения в условиях применения технологии вдувания пылеугольного топлива 41

Сталеплавильное производство
Еронько С.П., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Модельные исследования системы отсечки шлака при выпуске стали из конвертера с вращающимся корпусом 48
Белов Б.Ф., Троцан А.И., Карликова Я.П., Рябчиков И.В., Голубцов В.А. Структурно-химическое состояние оксидных и металлических фаз дуплекс-системы $FeO–SiO_2–BaO:Fe–Si–Ba$ при ковшевой обработке стали. Сообщение 2. Дуплекс-система силикаты–силициды бария 55

Прокатное производство
Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Пономарев А.П., Вафин В.Р. Анализ современных упаковочных материалов для металлопродукции 61
Самойлович Ю.А. Возможности повышения эксплуатационного ресурса крупных мелющих шаров из высокохромистой стали при использовании термоциклической обработки 73

Трубное производство
Максимов Е.А. Современная технология нанесения полиэтиленового, полипропиленового и эпоксидного покрытий на магистральные трубопроводы 80
Рахманов С.Р. Динамические особенности функционирования главного привода стана 89

Метизное производство
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Крюков Н.Е., Ковальский И.Н., Козырева О.Е. Разработка новых сварочных флюсов и флюс-добавок для сварки и наплавки стали с использованием отходов металлургического производства. Сообщение 3. Флюс-добавки для сварочных флюсов, содержащие барий-стронциевый карбонатит 95
Харитонов В.А., Иванцов А.Б., Лаптева Т.А. Моделирование процесса калибрующего обжатия прядей канатов двойной свивки в программном комплексе DEFORM-3D 98

Металлургическое оборудование и литейное производство
Информационное сообщение о ежегодном общем собрании членов Международного союза производителей металлургического оборудования "Металлургмаш" 104

Экономика, управление и организация производства, инвестиции
Галицкая Л.В., Филиппов М.С. Анализ развития инновационной экосистемы для предприятий черной металлургии на основе ИКТ 106

Экология и ресурсосбережение
Савин А.В., Никольский В.Е. Сушка и подогрев металлолома в электросталеплавильном производстве: промышленная безопасность, экономика, экология 111

Новости зарубежной периодики *116*
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 119
Аннотации к статьям 128
Статистика 136