

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 11 (1043), 2018

stahl
und
eisen

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал
по актуальным проблемам металлургии и машиностроения



СОДЕРЖАНИЕ

60 лет кафедре ОМД Липецкого государственного технического университета

Приветствие ректора Липецкого ГТУ А. К. Погодаева	6
<i>В. А. Чёрный, Е. Б. Бобков.</i> Кафедре «Обработка металлов давлением» Липецкого государственного технического университета — 60 лет	7
<i>Ю. А. Мухин, В. Н. Соловьев, Е. Б. Бобков.</i> Влияние деформационно-скоростного режима горячей прокатки в чистой группе широкополосных станков на структуру стали марки СтЗсп	12
<i>В. А. Пименов, А. В. Шамрин, А. В. Поляков, И. П. Мазур.</i> Профилировка вертикальных валков клетки № 1 стана 2000 ПАО «НЛМК» для уменьшения прикромочного дефекта «раскатная трещина»	17
<i>В. В. Шкатов, И. П. Мазур, М. Кнапински, Т. С. Четверикова.</i> Моделирование динамической рекристаллизации и сопротивления деформации углеродистых и низколегированных сталей при горячем формоизменении	22
<i>А. П. Жильцов, Д. А. Вишнеvский, В. А. Козачишен, А. В. Бочаров.</i> Разработка алгоритма и компьютерной программы для расчета надежности оборудования и производственного риска в металлургической отрасли	27
<i>А. И. Божков.</i> Математическое описание формирования неплоскостности полос при термообработке в агрегате непрерывного отжига	34

Производство чугуна

<i>А. Н. Шаповалов, Е. В. Овчинникова, Н. А. Майстренко.</i> Влияние вида магнизиальных материалов на показатели агломерационного процесса в условиях АО «Уральская сталь»	38
<i>П. И. Черноусов, С. Н. Серегин, О. В. Голубев.</i> Обзор и анализ критериев выбора углей для производства пылеугольного топлива	43
<i>Дж.-Ф. Штумпер, Р. Манчини, Р. Лин.</i> Измерение уровня расплава в доменной печи с помощью тензометрических датчиков	50

Непрерывная разливка

<i>Д. В. Моров, С. А. Ботников, В. Н. Лавров.</i> Методы оценки процессов вторичного окисления металла в промежуточном ковше УНРС. Часть 2. Термодинамические расчеты	53
<i>Т. Гусарова, М. Кляйн.</i> Оценка качества внутренней структуры непрерывнолитых заготовок	58

Производство труб

<i>А. П. Коликов, Д. Ю. Звонарев, И. М. Таупек.</i> Применение математического моделирования для расчета режимов пластического формоизменения толстолистовой заготовки и повышения качества труб большого диаметра	60
<i>М. Вильмс.</i> Производство бесшовных труб на новом PQF-стане компании Tenaris	67

Металловедение и металлография

<i>А. А. Казаков, А. И. Житенев, М. А. Салынова.</i> Оценка крупных одиночных неметаллических включений в стали с помощью статистики экстремальных значений	70
<i>Л. Я. Левков, Д. А. Шурыгин, В. С. Дуб, В. В. Клочай.</i> Контроль и управление химической однородностью слитков при электрошлаковом переплаве	75

Журнал «Черные металлы» по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» по металлургии

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,146 (2017)

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Chemical Abstracts Service

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Scopus, IV квартиль (2017)

Журнал «Черные металлы» входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science