

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 5 (1037), 2018

stahl
und
eisen

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



СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка сырьевых материалов

- Е. С. Журавлева, Е. Л. Чантурия.* Оценка возможности использования электрохимической технологии подготовки вод и реагентов для повышения технологических показателей переработки неокисленных железистых кварцитов 6
- Д. Р. Ганин, В. Г. Дружков, А. А. Панычев, И. С. Берсенев.* Микроструктура и минералогический состав агломератов при использовании добавок бурожелезняковых руд, бентонитовых глин и серпентинитомагнетитов 10

Производство стали

- М. Хайдер, М. Киршен, Р. Уде, К.-М. Цетль.* Современные способы и технологии донной продувки инертным газом для повышения эффективности конвертерной плавки 15
- М. В. Эггер, Й. Ленер, Х. Ногратниг, А. Признер, Х. Лехнер, Г. Виммер.* Новый манипулятор вспомогательной фурмы в LD-конвертере: сокращение продолжительности процесса и повышение эксплуатационной готовности 20

Непрерывная разливка и литейное производство

- И. О. Леушин, Л. И. Леушина, О. С. Кошелев.* Инновационная технология изготовления оболочковых керамических форм для производства отливок по удаляемым моделям 25

Прокатное производство и другие процессы ОМД

- Б. Фишер, Х. Краутхойзер, К. Кребс, С. Гютгеман, Д. Нуслер.* Радиолокационные датчики для точного определения ширины полосы в сложных условиях производства 29
- В. Н. Шинкин.* Предварительная правка стальной полосы 34

Нанесение покрытий и обработка поверхности

- Д. Матуш, Л. Барц, Л. Беккер.* Измерение концентрации хрома (VI) в отходящих газах агрегата хромирования 41
- И. Е. Илларионов, Ш. В. Садетдинов, И. А. Стрельников, В. А. Гартфельдер.* Влияние фосфатборатных соединений на противокоррозионную устойчивость углеродистой стали в нейтральных водных средах 47

Кадровая политика и охрана труда

- В. М. Колокольцев, С. Н. Павлов.* Роль имиджа вуза в подготовке специалистов для предприятий и бизнеса, обладающих лидерскими качествами управленца 54

Экономика и финансы

- Х. Ю. Керкхоф.* Черная металлургия: растущая неопределенность 61
- Немецкая черная металлургия на подъеме 66

- Новости металлургии** 70

Наши юбиляры

- Анатолию Антоновичу Гетьману — 90 лет 68
- Рафику Сабиновичу Айзатулову — 80 лет 69

Хроника

- Рецензия на книгу Роберта У. Кана «Становление материаловедения» 79
- Александр Александрович Богатов 80

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

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