

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 9 (1041), 2018

stahl
und
eisen

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

СОДЕРЖАНИЕ

Выставки и конференции

А. Г. Корчунов. Международная молодежная научно-практическая конференция Magnitogorsk Rolling Practice 2018 в Магнитогорском государственном техническом университете им. Г. И. Носова 6

К юбилею Виктора Филипповича Рашникова I–VIII

Производство стали

В. А. Чайкин, А. В. Чайкин, А. Д. Касимгазинов, П. О. Быков. Новый материал для диффузионного раскисления в агрегате комплексной обработки сталей 10

Е. А. Шевченко, А. Н. Шаповалов, Е. В. Братковский. Повышение стойкости футеровки дуговых сталеплавильных печей путем совершенствования шлакового режима с применением магнийсодержащих материалов 16

Д. Альгермиссен, А. Эренберг. Возможность использования электросталеплавильного шлака в качестве основы гидравлического связующего 21

А. Майрхофер, Ф. Хартль, А. Рорхофер, К. Штоль. Мониторинг состояния оборудования при производстве стали 28

Литейное производство и непрерывная разливка

Д. В. Мороз, С. А. Ботников, В. Н. Лавров. Методы оценки процессов вторичного окисления металла в промежуточном ковше УНРС. Часть 1. Практические примеры оценки вторичного окисления 34

Л. Фишер, Й. Бауш, И. Хюллен, К. Фрёллинг, М. Ржепчик, Т. Бранд, И. Кнопф, Х.-Г. Брасс. Концепции перспективной модернизации с применением апробированной технологии непрерывной разливки стали 40

К. Н. Вдовин, Н. А. Феоктистов, Д. А. Горленко, Н. В. Копцева. Износ отливок из высокомарганцевой стали 48

В. Н. Гуцин, В. А. Ульянов, Т. Д. Курилина, Г. А. Геворгян. Модифицирование, рафинирование и дегазация расплавов чугунов при импульсном воздействии. 54

Ремонт и техническое обслуживание

Д. В. Терентьев, Н. Н. Огарков, С. И. Платов, А. В. Козлов. Влияние режимов эксплуатации и маслостойкости контактных поверхностей на толщину смазочной пленки в тяжело нагруженных узлах трения металлургических агрегатов 60

Метрология и стандартизация

О. И. Борискин, Д. И. Благовещенский, Г. А. Нуждин, Е. И. Хунузиди. Метрологическое обеспечение оценки соответствия металлургической продукции 65

Экономика и финансы

С.-Э. Лундберг. Сравнительный анализ затрат в сортопрокатных цехах стран Евросоюза, Северной Америки и Восточной Европы. 69

Новости металлургии 76

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