

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 1 (1033), 2018

stahl
und
eisen

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



СОДЕРЖАНИЕ

Новости металлургии по странам и регионам	6
Новости металлургических компаний	
На коксохимическом производстве в Швельгерне переработано 50 млн. т коксующегося угля	13
Перспективы развития концерна ArcelorMittal до 2020 г.	14
Новый металлургический завод компании Big River Steel в Северной Америке	15
Быстросменяемые ножи компании Red Bud для резки толстого листа	16
Производство чугуна	
<i>А. Д. Белокуров, С. В. Галченков, В. В. Левчук, М. В. Савельев.</i> Совершенствование ванадиевого передела в АО «ЕВРАЗ НТМК»	18
<i>К. В. Миронов, В. А. Михалев, К. Б. Пыхтеева, Б. С. Тлеугабулов.</i> Анализ поведения ванадия в условиях высокой интенсивности доменной плавки	23
Прокатное производство и ОМД	
<i>А. В. Кушнарев, А. А. Киричков, В. В. Галченков, А. В. Щербинин, А. В. Зорин.</i> Опыт повышения эксплуатационной стойкости штампов, применяемых при производстве железнодорожных колес	30
<i>В. В. Свириденко, В. В. Бородин, Д. Е. Кавун.</i> К 40-летию начала производства широкополочных балок в ЦПСБ АО «ЕВРАЗ НТМК»	33
<i>Ф. д'Оне.</i> Цифровая технология измерения для оптимизации работы калибровочных станков на предприятии компании Vallourec	42
Нанесение покрытий и обработка поверхности	
<i>Г. Парма, Т. Вуттке, М. Норден.</i> Концепция предварительного окисления полос из легированных сталей в линиях непрерывного цинкования, оборудованных беспламенными горелками	45
<i>Х. Айхлер, А. Шрёдер.</i> Снижение издержек благодаря эффективному контролю состояния травильной установки	49
Нагрев, термообработка и огнеупоры	
<i>С. Эппенштайнер.</i> Технология светлого отжига в среде N_2/H_2 для высоколегированной стальной полосы ..	51
<i>Г. Хакль, С. Кёллер, В. Фелльнер, У. Маршалл, Р. Пунгерсек, Б. Туммер.</i> Оптимизация огнеупорных изделий для сталеплавильных печей с помощью физического и численного моделирования	57
Контроль и управление технологическими процессами	
<i>К. Линднер, Ф. Рашевски, М. Вайнберг.</i> Новые возможности управления качеством благодаря прогрессу в контроле технологических процессов в компании Hüttenwerke Krupp Mannesmann	63
Из истории металлургии	
<i>О. А. Родина.</i> Индустриальное наследие нижнетагильских металлургов	70
Хроника	
III Международная научно-практическая конференция «Современные технологии в машиностроении и литейном производстве»	78
Юбилеи	
Серафим Васильевич Колпаков. К 85-летию со дня рождения	17

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 (без самоцитирования) РИНЦ 0,208 (2016)

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