

ЧЕРНЫЕ металлы



Совместное издание · № 7 (1039), 2018

stahl
und
eisen

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



www.rudmet.ru

SMS group

Теперь
в Scopus!

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное производство и металловедение

- В. М. Колокольцев, Е. В. Петроченко, О. С. Молочкова. Влияние Al на фазовый состав, структуру и свойства жароизносостойкого чугуна системы Cr–Mn–Ni–Ti 6

Производство чугуна

- Л. Сундквист Эквист, П. Лагерваль, Б. Сунделин, Й. Орре, М. Брэмминг, М. Лундгрэн. Доменный процесс с низким уровнем выбросов CO₂ 12

Новые разработки АО «ЕВРАЗ НТМК»

Коксохимическое производство

- А. В. Шестоперова, С. Н. Куприянова, В. Н. Круглов. Совершенствование схемы подготовки угольной шихты для производства кокса мокрого тушения на КХП АО «ЕВРАЗ НТМК» 20

Прокатка и другие процессы ОМД

- А. А. Грац, В. В. Свириденко, Р. А. Литвинов. Опыт производства крановых рельсов из стали марки К76Ф на производстве АО «ЕВРАЗ НТМК» 24
- А. А. Киричков, Н. В. Теляшов, В. В. Галченков, С. С. Пузырев. Опыт внедрения статистического контроля процессов производства в условиях колесобандажного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК» 27

Энергетика и экология

- В. В. Темников, Е. Г. Калимулина, Б. С. Тлеугабулов. Анализ образования и переработки металлургических отходов в АО «ЕВРАЗ НТМК» 32
- Е. Г. Калимулина, В. В. Темников. Утилизация пылей аспирации сталеплавильного производства в АО «ЕВРАЗ НТМК» 38

Железорудная база черной металлургии

- А. И. Копытов. Развитие железорудной отрасли Горной Шории — основа стабильной работы металлургии Кузбасса (цветная вкладка) 41

Энергетика и экология

- Д. Хан, П. Квирмба, Л. Фюхтйохан. Определение общего содержания фтора в шлаке методом ионной хроматографии продуктов сжигания 49
- Г. Эндеман, Х. Коммалейн, Й. Фирк, К. Ландверман, Е. Меркель, Т. Райхе, Х. Шлипхаке, Д. Тейс, Й. Траупе. Регулирование рециркулируемых строительных материалов 53

Сталь как материал

- Инновации в области стали формируют будущее 61
- Д. Урбан. Новые хромистые стали для использования в условиях высоких температур 67

Технополис

- Ю. В. Ефименко, А. В. Москвин. Стальное сердце Нижнего Тагила 69

Наши юбилеры

- Николаю Алексеевичу Чиченеву — 80 лет 73

- Новости металлургии** 74

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 квартал (2017)

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