

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

№ 7 (1051), июль 2019 г. Издаётся с 1961 г.

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



СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка сырьевых материалов к металлургическому производству

- М. А. Шультен, В. Штискала, М. Гримм.* Сравнение измерений внутреннего давления газа в коксохимической лаборатории и на действующем производстве4

Производство стали

- Т. Айхерт, Д. Темберген, Й. Шлютер, Ф. Вигман, А. Бизли, Р. Гаррисон.* Производство премиальных марок стали с использованием 150-т RH-вакууматора на заводе компании Big River Steel10
- Дж. Демирджи, Ф. Дорштевиц, Р. Эль-Рабати, Д. Робинсон, Й. Шлютер, Д. Темберген.* Производство особо чистых спецсталей в вакуумной индукционной печи типа X-eed на предприятии компании Liberty Speciality Steels19

Прокатка и другие процессы ОМД

- А. Пигани, П. Бобиг, М. Найтс.* Универсальный тонкослябовый литейно-прокатный агрегат на комбинате компании Shougang26
- М. де Нарди Кэйрос, М. Менсинг.* Внедрение системы управления производством на толстолистовом стане30
- Р. Л. Шаталов, В. А. Медведев, Е. Е. Загоскин.* Определение механических свойств стальных тонкостенных сосудов по твердости после горячей винтовой прокатки с последующей штамповкой и закалкой36
- Ю. Г. Калпин, Ю. К. Филиппов, С. А. Типалин, А. Г. Зайцев.* Исследование штамповки деталей типа стержень с эксцентрично расположенной головкой.41

Порошковая металлургия

- С. Н. Сергеенко.* Кинетика процессов диспергирования-агломерации при механической активации шихты порошковой стали 110Г1347
- Т. Загерман.* Установка получения металлического порошка компании SMS group для аддитивного производства52

Энергетика и экология

- Э. Б. Хоботова, И. В. Грайворонская.* Вторичное использование металлургических шлаков в качестве сорбентов при очистке сточных вод55
- Г. В. Бондаренко.* Обоснование необходимости внедрения технологий по производству шлаковых вяжущих на примере ПАО «Северсталь».62
- В. В. Власова, Е. Ю. Фомина.* Технология переработки золошлаковых отходов ТЭС с получением железосодержащего сырья для черной металлургии67

Экономика и финансы

- Ю. Л. Адно.* Итоги 2018 года: проблемы и противоречия экономического развития73

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 0,165 (2017)

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

Журнал «Черные металлы» включен в Международную базу данных Scopus, I квартиль (2018)

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