

ЧЕРНЫЕ металлы

№ 8 (1052), август 2019 г. Издается с 1961 г.

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



СОДЕРЖАНИЕ

Подготовка сырьевых материалов к металлургическому производству

<i>В. А. Иванова, Е. О. Побегалова. Систематизация свойств и параметров литейного кокса.</i>	4
Часть 1. Химические и физико-химические свойства	

Производство стали и литьевые процессы

<i>А. Н. Шаповалов, Е. А. Шевченко, С. Н. Басков. Совершенствование технологии предварительного раскисления стали в условиях АО «Уральская сталь»</i>	10
<i>П. Н. Федыкин, А. В. Чиглинцев, П. А. Зажигаев, Ю. А. Данилин. Технология подготовки шиберного затвора сталеразливочного ковша в АО «ЕВРАЗ НТМК»</i>	16
<i>Н. Н. Сафонов, Д. А. Болдырев, Л. Р. Харисов, Д. И. Валеев. Влияние скорости ввода порошковой проволоки на степень усвоения магния при ковшовом модифицировании</i>	22
<i>Л. И. Леушина. Инновационные инженерные решения в литейно-металлургическом производстве</i>	27

Нагрев и термообработка

<i>Г. Хакль, Д. Мойрер, Б. Хайнрих, Г. Нитцль. Оценка свойств оgneупорных изделий методами моделирования и имитации</i>	31
<i>М. Долен, К. Диркс. Устойчивое ресурсосбережение благодаря использованию конвертерного шлака</i>	37
<i>К. Райн, Б. Штранцингер, Р. Гизе. Моделирование и оптимизация работы проходной печи непрерывного нагрева полосы</i>	41

Металловедение и металлография

<i>А. А. Казаков, А. И. Житенев, М. А. Салынова. Расширение возможностей статистики экстремальных значений для оценки природы крупных неметаллических включений в сталях ответственного назначения</i>	46
<i>Р. Г. Тиссен, Г. Пауль, Р. Зебальд. Новые высокопрочные марки сталей с улучшенными технологическими свойствами</i>	51

Порошковая металлургия

<i>С. Н. Сергеенко. Компактирование и консолидация порошковой стали 110Г13 на основе механически активированных шихт</i>	56
--	----

Механическая обработка

<i>Ю. Г. Калгин, Ю. К. Филиппов, С. А. Егоров, М. И. Мишин. Образец для механических испытаний материалов методом пластической одноосной осадки</i>	62
---	----

Экономика и финансы

<i>И. Н. Федоренко. Оценка рисков в сфере экспортных продаж готовой продукции металлургической компании как основа финансовой безопасности</i>	67
--	----

Кадровая политика и охрана труда

<i>И. В. Дубова, Г. С. Саначева, С. И. Осипова. Роль взаимодействия вуз — производство в организации проектного обучения при подготовке инженеров</i>	72
---	----

Наши юбиляры

<i>Борису Александровичу Сиваку — 70 лет</i>	78
--	----

<i>Новости металлургии</i>	79
----------------------------	----

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 metallurgии

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

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

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