

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук

4/2012

Журнал переводит на английский язык и выпускает издательство «Pleiades Publishing Ltd.» в виде приложений к журналу «Russian Metallurgy (Metally)», распространение которого осуществляет издательство «Springer».

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Белитченко А.К., Воробьев Н.И., Гонтарук Е.И.,
Дейнеко А.Д., Дуб А.В., Карабасов Ю.С.,
Карноухов В.Н., Островский Я.И., Павлов В.В.,
Снитко Ю.П., Тимофеев В.Н.,
Усачев А.Б., Шаманов Г.А., Швецов А.З.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор журнала
д-р техн. наук **Уточкин Ю.И.**

Заместитель главного редактора
д-р техн. наук Семин А.Е.

Члены редакционной коллегии

Бигеев В.А., Богданов С.В., Григорович К.В.,
Григорян В.А., Дуб В.С., Дурынин В.А.,
Егоров А.В., Жарницкий М.Д., Жучков В.И.,
Зинуров И.Ю., Ковалевский М.А.,
Кувалдин А.Б., Кудря А.В., Либерман А.Л.,
Лопухов Г.А., Макаров А.Н., Некрасов В.М.,
Парещкий В.М., Рошин В.Е., Смирнов Н.А. (отв.
секретарь), Сойфер В.М., Чердниченко В.С.,
Чуманов И.В., Шевелев Л.Н.

Зарубежные члены редколлегии

Гасик М.И. (Украина),
Райле В.Т. (Германия),
Добровски Л. (Чехия),
Медовар Л.Б. (Украина),
Островский О.И. (Австралия),
Пройдак Ю.С. (Украина),
Савицки А. (Польша),
Смирнов А.Н. (Украина),
Фу Дзе (Китай)

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обяза-
тельна.

За достоверность информации
и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции:

107076, Москва, Стромьинский пер., 4.

Телефон/факс: (499) 269-52-97.

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Перспективы развития отрасли

*Носов С.К., А.В. Рошин А.В., Рошин В.Е.,
Черняховский Б.П.* Теоритическая база, современные
технологии и инновации черной металлургии 2

Производство ферросплавов. Тематическая подборка

Сенин А.В. Изменение пористости хромовых руд
при карботермическом твердофазном восстановлении . . . 11
*Лавров Б.А., Жантасов К.Т., Алтыбаев Ж.М.,
Жантасов М.К.* Исследование процесса агломерации
фосфоритной мелочи с флюсующими добавками,
создающими экзотермический и упрочняющий эффект . . . 16

Металлургическое оборудование

*Богдановский А.С., Долгополов В.В., Малиновский В.С.,
Малиновский В.Д.* Последние внедрения дуговых печей
постоянного тока научно-технической фирмы «ЭКТА» 20

Ресурсосбережение и подготовка шихтовых материалов

Шевко В.М., Айткулов Б.Д. Комбинированная
хлоридно-электротемическая переработка
труднообогатимых медьсодержащих руд 23
Обсуждаем проблему: ответы авторов А.Н. Макарова,
А.Ю. Соколова, Ю.А. Лугового на отзыв
Н.В. Евсеевой на статью «Повышение КПД дуг
путем устранения их электромагнитного выдувания
в электросталеплавильных печах. Ч. 1 и ч. 2». 27
Жеребцов С.Н. Применение технологии
электрошлакового переплава стружки
высоколегированных сталей и сплавов для получения
мерной заготовки 32

Качество металлопродукции

*Колпишон Э.Ю., Назаратин В.В., Тарасьев Ю.И.,
Семенова Е.С., Малыгина О.Ю., Насоновская Л.Б.,
Гордиенков Ю.С., Платонов А.В.* Освоение
производства и исследование качества металла
отливок из стали 20ГМЛ для деталей трубопроводной
арматуры 35

Методические материалы

Кручинин А.М. Теплообменная модель дуги дуговой
печи постоянного тока. Часть 2 39