

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

7/2009

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

Автор(ы) статьи передает(ют) исключительное право издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание.

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.,
Попов В.Н., Снитко Ю.П., Тимофеев В.Н.,
Угаров А.А., Усачев А.Б., Шаманов Г.А.,
Шахпазов Е.Х., Шевцов 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

Богданов С.В., Григорович К.В., Григорян В.А.,
Дуб В.С., Дурунин В.А., Егоров А.В.,
Жарницкий М.Д., Жучков В.И., Зинуров И.Ю.,
Ковалевский М.А., Кувалдин А.Б., Кудря А.В.,
Либман А.Л., Лопухов Г.А., Макаров А.Н.,
Некрасов В.М., Паречий В.М., Роцин В.Е.,
Смирнов Н.А. (отв. секретарь),
Сойфер В.М., Чередищенко В.С., Шевелев Л.Н.

Зарубежные члены редколлегии

Гасик М.И. (Украина),
Гелер К. (Германия),
Добровский Л. (Чехия),
Медовар Л.Б. (Украина),
Островский О.И. (Австралия),
Пройдак Ю.С. (Украина),
Савицкий А. (Польша),
Смирнов А.Н. (Украина),
Фу Дзе (Китай)

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал
обязательна.

За достоверность информации
и рекламы ответственность
несут авторы и рекламодатели.

Адрес редакции:
107076, Москва, Стромынский пер., 4

Телефон/факс: (499) 268-36-12/269-52-97

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2009

Дорогие коллеги!

Сердечно поздравляем Вас с праздником, объединяющим
наших металлургов разных отраслей. Давайте в столь важный
период жизни нашей страны, когда осуществление
важных задач требует планомерного и продолжительного
сотрудничества, будем делиться опытом для повышения
эффективности работы наших предприятий. Пусть
наши совместные усилия принесут желаемый результат.

СОДЕРЖАНИЕ

Перспективы развития отрасли

Шахпазов Е. Х., Зайцев А. И., Родионова И. Г. Современные проблемы
и направления развития внепечной обработки высококачественной стали 2

Производство черных металлов

Смирнов А. Н., Сафонов В. М., Проскурин Д. В., Писмарева К. Е.
Исследование характера распределения частиц металла в шлаке
при продувке расплава аргоном в ковше 17

Электротермическое оборудование

Миронов Ю. М., Петров В. Г. Особенности тепловой работы дуговых печей
литейного класса 23

Безруков И. А., Бикеев Р. А. Оценка энерговыделения в рабочей зоне
современных электрометаллургических агрегатов 27

Нус Г. С. Обеднительная шлаковая электропечь — технологическое
долголетие 33

Разливка стали

Еронец С. П., Цупрун А. Ю., Дубойский К. В., Яковлев Д. А.,
Бедарев С. А. Совершенствование разливочных систем
промежуточных ковшей МНЛЗ 37

Информационные материалы

Смирнов Н. А. О новых приоритетах в развитии мировой
черной металлургии 44

Лопухов Г. А. Непрерывная плавка стали в дуговой печи CRISP 47