

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

11/2009

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.,
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 **Семина А.Е.**

Члены редакционной коллегии

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.,
Либберман А.Л., Лопухов Г.А., Макаров А.Н.,
Некрасов В.М., Парецкий В.М., Рошин В.Е.,
Смирнов Н.А. (отв. секретарь),
Сойфер В.М., Чередниченко В.С., Шевелев Л.Н.

Зарубежные члены редколлегии

Гасик М.И. (Украина),
Гелер К. (Германия),
Добровски 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, Строминский 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

СОДЕРЖАНИЕ

Развитие отрасли

Афанасьев С. Ю., Батов Ю. М., Титов А. Н. Модернизация металлургического
комплекса на ижорской площадке ОАО ОМЗ. 2

Производство черных металлов

Исаев Г. А., Кудрин В. А. Новые материалы для легирования стали бором
и технология их получения 4

Аксельрод Л. М., Оржих М. Б., Кушнерев И. В. Повышение стойкости футеровки
ДСП путем использования MgO—CaO-флюса. 9

Сафонов В. М., Смирнов А. Н., Писмарев К. Е., Проскуренов Д. В. К вопросу
о десульфурации стали в агрегате ковш-печь и камерном вакууматоре. 14

Электротермическое оборудование

Макаров А. Н., Соколов А. Ю. Электрические, геометрические, тепловые
параметры дуг, горящих в парах металлов 19

Теория металлургических процессов

Беляничков Л. Н. Термодинамика расплавов на основе титана.
Часть II. Кислород в жидком титане 25

Моделирование металлургических процессов

Ворона Е. А., Чуманов И. В. О возможности получения литых расходуемых
электродов для электрошлакового переплава с использованием
металлизированных окатышей. Часть II. 33

Качество металлопродукции

Потапов А. И., Маликов И. Т., Уразов В. И., Семин А. Е. Влияние химического
состава и режима аустинизации на прокаливаемость стали 35ГР. 37

Вопросы экономики

Богданов С. В., Корнильев С. М., Черных В. О., Герасимов А. С.
Аксиоматический подход к оценке эффективности реализации венчурных
металлургических проектов 41

К 100-летию Николая Михайловича Деханова. 47

Богданов С. В., Лобачев В. В., Свиштунов В. М. К 90-летию Государственного
университета управления 48