

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2008

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

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., Дурынин В.А.,
Карабасов Ю.С., Карносухов 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 **Сёмин А.Е.**

Члены редакционной коллегии

Богданов С.В., Григорович К.В., Григорян В.А.,
Дуб В.С., Егоров А.В., Жарницкий М.Д.,
Жучков В.И., Зинуров И.Ю., Ковалевский М.А.,
Кувалдин А.Б., Кудря В.А., Либерман А.Л.,
Лопухов Г.А., 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),
Гёлер 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., 4/1

Телефон/факс: (495) 268-36-12/269-52-97

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Качество металлопродукции

Тематическая подборка

Дуб А. В., Ромашкин А. Н., Гордеев Ю. В., Шевцов Г. Г., Зинковский И. В.
Управление составом неметаллических включений
в низколегированной марганцовистой стали 2

Беляничков Л. Н. Современные тенденции повышения качества стали
для режущего и металлообрабатывающего инструмента.
Часть 2. Напылительное формирование депозитных слитков 10

Гутман Е. Р., Дурынин В. А., Калинин Г. Ю., Харьков О. А., Цуканов В. В.
Получение листового проката азотсодержащей высокопрочной
коррозионно-стойкой стали с применением электрошлакового переплава ... 16

Электротермическое оборудование

Линчевский Б. В., Зайцев В. М., Маслов Д. Г. Сравнение показателей работы
дуговой печи переменного и постоянного тока в ОАО "Тяжпрессмаш" 20

Ячиков И. М., Колокольцев В. М. Снижение расхода графитированных
электродов в дуговых печах при их принудительном охлаждении. 23

Струпинский М. Л., Хренков Н. Н. Кабельные системы обогрева,
разработанные компанией ССТ 26

Моделирование технологических процессов

Ерофеев М. М., Агапитов Е. Б. Математическое моделирование
нестационарного перемешивания стали в агрегате ковш-печь 32

Сертификация оборудования

Сойфер В. М. Сертификация установок для разделения воздуха
(производства кислорода, азота и аргона) 38

Проектирование металлургических предприятий

Кривченко Ю. С., Малик А. А., Годун В. Е., Бабай А. С. На Украину приходит
инновационный электросталеплавильный процесс 43