

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

3/2013

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

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., Косырев К.Л., Островский Я.И.,
Павлов В.В., Паршин В.М., Сисев А.А.,
Снитко Ю.П., Тимофеев В.Н., Усачев А.Б.,
Шаманов Г.А., 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

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.,
Парецкий В.М., Рошин В.Е., Смирнов Н.А. (отв.
секретарь), Сойфер В.М., Черединченко 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, Стромывинский пер., 4.

Телефон/факс: (499) 269-52-97.

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Электротермическое оборудование

- Зинуров И.Ю., Овчинников С.Г., Шумаков А.М.,
Фельдман В.З., Киселев А.Д.* Анализ состояния
конструкции, основных параметров и показателей работы
большегрузных ДСП, действующих на металлургических
заводах России 2
- Фарнасов Г.А., Легезина А.А.* Моделирование
параметров вакуумной индукционно-плазменной
установки с холодным тиглем 7

Производство черных и цветных металлов

- Парецкий В.М.* Теория и технология производства
тяжелых цветных металлов 10

Качество металлопродукции

- Жеребцов С.Н.* Применение технологии центробежного
электрошлакового литья для получения деталей
ответственного назначения 13

Ресурсосбережение

- Бровко О.Д., Бубликов Ю.А., Межебовский И.В.,
Подгорный С.Н., Поляков Г.А., Попов А.С.,
Рабинович А.В., Садовник Ю.В.* Процесс прямого
легирования стали хромом с применением бедного
хромсодержащего сырья 19
- Палант А.А., Брюквин В.А., Левчук О.М., Цыбин О.И.,
Парецкий В.М.* Электрохимическое окисление карбидных
отходов твердых сплавов 25

Организация производства

- Макаров А.Н., Рыбакова В.В., Круглов Е.В.*
Научно-исследовательские центры и фирмы
машиностроительных и металлургических компаний. 28

Методические материалы

- Кабакин Е.И.* Методика расчета испарительной системы
охлаждения для индукционной печи с холодным тиглем 35

Информационные материалы

- Семин А.Е., Смирнов Н.А., Шифрин И.Н., Паршин В.М.*
XII Международный конгресс сталеплавателей 41