

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

3/2009

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., Дурунин В.А.,
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., Шахазов 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., 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., Некрасов В.М., Паречий В.М.,
Рошин В.Е., Смирнов Н.А. (отв. секретарь),
Сойфер В.М., Чердиченко В.С., Шевелев Л.Н.

Зарубежные члены редколлегии

Гасик М.И. (Украина),
Галер 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 Дэе (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: (499) 268-36-12/269-52-97

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Производство цветных и черных металлов

- Бессер А. Д., Сорокина В. С., Соколов О. К., Паречий В. М. Переработка
использованных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей —
основа рецилинга свинца 2
- Кузьменко А. Г., Мазуров Е. Ф., Фролов Ю. Ф., Поздняков М. А.,
Лебедев В. А., Корнев В. Н. Современные агрегаты доводки стали в ковше
с электродуговым нагревом 10
- Носов Ю. Н., Михалев А. А. Освоение технологии производства
низкокремнистой, раскисленной алюминием стали, для слывовой МНЛЗ. 13
- Быков С. С., Столяров А. М., Роженцев В. В., Морозов Г. И.
Ковшовое газовое азотирование полупродукта для получения
коррозионно-стойкой азотистой стали 16

Производство ферросплавов

- Ананпина С. А., Верушкин В. В., Исхаков Ф. М., Буденный О. В.,
Шестерин В. П. Производство ферросилиция с пониженным
содержанием примесей 18

Теория металлургических процессов

- Смирнов Н. А., Басов А. В., Магидсон И. А. Физико-химические свойства
шлаков для рафинирования стали в агрегате ковш-печь 20

Шихтовые материалы

- Исаев Г. А. Использование представлений об образовании "локальных зон"
в объеме жидкого металла для организации рафинирования
и легирования стали. 28

Огнеупорные материалы

- Дьяченко В. Ф., Кебенко Е. В., Самойлин С. А., Шевченко С. В.,
Бурмистрова Е. В. Повышение стойкости футеровки RH-вакууматора
в ОАО ММК 34

Качество металлопродукции

- Баранкова И. И. Влияние индукционного способа нагрева на качество
термообработки калиброванной стали в бунтах 36

Экономические вопросы в металлургии

- Богданов С. В., Гришаев С. И. Оценка перспективы российского алюминиевого
экспорта 40