

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

7/2008

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., Дурынин В.А.,
Карабасов Ю.С., Карноухов В.Н., Островский Я.И.,
Павлов В.В., Попов В.Н., Снитко Ю.П., 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., Волохонский Л.А., 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.,
Либсман А.Л., Ломберг Б.С., Лопухов Г.А.,
Некрасов В.М., Парецкий 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),
Гёлер 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, Стромьинский 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

Дорогие коллеги!

*Сердечно поздравляем Вас с праздником,
объединяющим всех металлургов страны.
Счастья, здоровья, удачи и благополучия всем,
кто выбрал мужественную профессию металлурга.*

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных металлов

Тематическая подборка — мини-заводы

- Стеблов А. Б., Матейко А. В. Эффективность и риски мини-заводов 2
- Кривченко Ю. С., Малик А. А., Годун В. Е., Бабай А. С. Особенности
строительства мини-завода с использованием модернизированного
технологического оборудования 10
- Баскин С. В. Особенности автоматизации металлургических мини-заводов .. 13

- Сойфер В. М. Кислая электроплавка стали в заготовительном комплексе
машиностроения 19
- Бершицкий И. М., Никулин А. А., Савалык Н. А., Тараканов С. А. Агрегат
комплексной обработки стали повышенной надежности 25

Обсуждаем проблему

- Дорофеев Г. А., Шахпазов Е. Х., Афонин С. З., Шевелев Л. Н.
Синтиком — первородная металлошихта для электросталеплавильного
производства при выплавке качественной стали 28
- Стомахин А. Я., Галкин В. И. Альтернативы металлолому есть!
Выбор — с помощью экономического расчета! 34

Теория металлургических процессов

- Магидсон И. А., Басов А. В., Смирнов Н. А. Поверхностное натяжение оксидных
расплавов системы $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 38

Качество металлопродукции

- Смирнов А. Н., Епишев М. В., Кислица В. В., Нагорный С. А. Влияние водорода
на частоту прорывов металла при непрерывной разливке стали 43

Информационные материалы

- Безруков И. А., Помещиков А. Г. Новые разработки НПП "ЭПОС". 46
- Памяти Льва Аврамовича Волохонского 47
- Памяти Анатолия Сергеевича Бородачева 48