

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2012

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., Островский Я.И., Павлов В.В.,
Снитко Ю.П., Тимофеев В.Н.,
Усачев А.Б., Шаманов Г.А., Шевцов А.Э.

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., Чередниченко 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, Стромынский пер., 4.

Телефон/факс: (499) 269-52-97

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Производство черных и цветных металлов

Тематическая подборка

- Евстратов В.Г., Киселев А.Д., Зинуров И.Ю., Шакиров З.Х.,
Маменко Ю.Ф., Шумаков А.М., Гиндуллин М.Т.* Особенности
тепловой работы электропечи ДСП-120 Consteel
на Ашинском металлургическом заводе 2
- Мовенко Д.А., Котельников Г.И., Семин А.Е., Кузнецов М.С.,
Лешина Т.В.* Совершенствование режимов обработки трубной
стали церием 7
- Новиков В.А., Дуб В.С., Новиков С.В., Афанасьев С.Ю.,
Батов Ю.М.* Совершенствование технологии раскисления
при обработке стали на установке внепечного
рафинирования и вакуумирования 13

Теория металлургических процессов

- Балакин Ю.А., Гладков М.И.* Кинетика межфазного
взаимодействия в металлических расплавах с позиций
неравновесной термодинамики (часть 2) 17

Металлургическое оборудование

- Гевлич С.О., Гевлич Д.С., Полонский Я.А., Пегишева С.А.*
Техническое диагностирование металлургического
оборудования 21

Производство ферросплавов

- Заякин О.В., Жучков В.И., Афанасьев В.И.* Изучение
параметров плавки высокоуглеродистого феррохрома
в рудовосстановительной печи 25

Ресурсосбережение и подготовка шихтовых материалов

- Макаров А.Н.* Закономерности, сопровождающие
горение электрической дуги и факела в металлургических
печах. Часть II 28

Качество металлопродукции

- Жеребцов Д.А., Морозов С.И.* Особенности исследования
поверхности сплавов на основе железа 36

Методические материалы

- Павлов В.В., Ивин Ю.А., Пехтерев С.В., Павлов И.В.,
Логунова О.С.* Анализ процентного содержания остаточных
элементов в стали при выплавке в ДСП с использованием
трехкомпонентной шихты 40

Информационные материалы

- Сойфер В.М.* Инжекционные системы для проковки металла 47