

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

2/2011

Журнал переводит на английский язык и выпускает издательство «Pleiades Publishing Ltd.» в виде приложений
к журналу «Russain 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.,
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 Семин А.Е.

Члены редакционной коллегии

Бигеев В.А., Богданов С.В., Григорович К.В.,
Григорян В.А., Дуб В.С., Дурунин 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), Соيفер В.М., Чередниченко В.С.,
Шевелев Л.Н.

Зарубежные члены редколлегии

Гасик М.И. (Украина),
Гелер К. (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», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Перспективы развития отрасли

Шахпазов Е.Х., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Семернин Г.В.

Ключевые направления развития металлургической технологии
по обеспечению растущих требований к качеству стали 2

Внепечная обработка стали

Тематическая подборка

*Лившиц Д.А., Исаев О.Б., Костыря И.Н., Кислица В.В.,
Ганошенко И.В., Чичкарев Е.А.* Разработка рациональной

технологии раскисления и внепечной обработки
низкокремнистой стали 13

*Костыря И.Н., Бурцев Д.Л., Исаев О.Б., Белов Б.Ф., Троцан А.И.,
Бродецкий И.Л.* Повышение эффективности рафинирования
с использованием конвертерного шлака при ковшевой
обработке стали 16

Бабанин А.Я., Белов Б.Ф., Исаев О.Б., Кислица В.В.
Исследования ковшевого шлака при внепечной обработке стали
порошковой проволокой с силикокальцием 20

Теория металлургических процессов

Беляничков Л.Н. Оценка термодинамики процесса растворения
ЦЗМ в металлах IV—VIII групп Периодической системы элементов . . . 25

Качество металлопродукции

*Титова Т.И., Афанасьева Л.Т., Черняховский С.А., Зенков И.Б.,
Батов Ю.М., Афанасьев С.Ю.* Различные способы раскисления
Cr—Ni—Mo—V—стали при внепечной обработке и их влияние
на формирование неметаллических включений 30

*Котельников Г.И., Мовенко Д.А., Косырев К.Л., Кулиш Р.С.,
Мотренко С.А., Стонога А.В.* Расчетная оценка коррозионной
активности неметаллических включений в трубной стали 36

Информационные материалы

О работе XI Международного конгресса сталеплавателей

Косырев К.Л. Электросталеплавильное производство 40

Еланский Г.Н. Внепечная обработка стали 42

Фомичев М.С., Паршин В.М. Непрерывная разливка стали 45