

ЭлектроМеталлургия

Ежемесячный научно-технический, производственный и учебно-методический журнал

Издается с мая 1998 г.

8/2011

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.,
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., 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., Рощин В.Е., Смирнов Н.А. (отв.
секретарь), Сойфер 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 электрометаллургии

Лазуткин А.Е., Чижигов А.Г., Семин А.Е. Концепция
модернизации металлургических мини-заводов 2
Кац Я.Л. Электрометаллургические мини-заводы:
цена вопроса 10

Теория металлургических процессов

Линчевский Б.В., Дашевский В.Я. «Химический
вакуум» — понятие, требующее уточнения
и пересмотра. 13

Спецэлектрометаллургия

Белянчиков Л.Н. К вопросу стабилизации процесса
ВДП стали и сплавов 18

Разливка и кристаллизация металла

Куберский С.В., Эссельбах В.С., Новохатский А.М.
Особенности непрерывной отливки сортовых
заготовок хромоникелевой титансодержащей
коррозионно-стойкой стали. 24

Производство ферросплавов

Шкирмантов А.П. Анализ составляющих величин
энерготехнологического критерия работы
ферросплавной электропечи 30

Качество металлопродукции

Чуманов И.В., Карева Н.Т., Чуманов В.И.,
Аникеев А.Н. Исследование и анализ структурных
составляющих дисперсно-упрочненных
центробежнолитых заготовок 34

Методические материалы

Миронов Ю.М. Характеристики электрической дуги
переменного тока 38

Информационные материалы

Смирнов Н.А. О проблеме обеспечения железной
рудой сталелитейных компаний 44
Сойфер В.М. Новые проекты фирмы «Даниели»
в области прямого восстановления железа. 47