

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

10/2011

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.,
Карноузов 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., Дурьнин 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), Соيفер В.М., Чередниченко В.С.,
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, Стромьинский 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

Уточкин Ю.И., Семин А.Е., Смирнов Н.А. Развитие
в России металлургического мини-производства
и возникающие проблемы с металлоломом 2

Некрасов В.М. Проблемы заготовки
металлолома — общие для заготовителей
и металлургов 6

Богданов С.В., Гальцова М.С. Оценка тенденций
развития сталеплавильного производства в России . . 11

Управление производством

Боева Л.М., Еременко О.И., Цуканов М.А.
Алгоритм автоматизированного диспетчерского
управления разливочными кранами
в сталеплавильном производстве 17

Ресурсосбережение

Агеев Е.В. Получение порошков из отходов
твердых сплавов методом электроэрозионного
диспергирования 24

Качество металлопродукции

*Крюков Н.Е., Ковальский И.Н., Козырев Н.А.,
Игушев В.Ф., Крюков Р.Е.* Изготовление нефтяных
резервуаров, работающих в условиях Севера 28

Методические материалы

Елизаров В.А. Разработка тепловой модели
рудно-термической печи с закрытой дугой 32

Информационные материалы

Дуб В.С. Новый комплекс ЭШП 40

Соифер В.М. Проекты фирмы «Даниели»
по непрерывной разливке стали 41

К столетию Матвея Яковлевича Смелянского 48

Памяти Евгения Христофоровича Шахпазова