

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

1/2011

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., 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.,
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, Стромьинский пер., 4
Телефон/факс: (499) 269-52-97
E-mail: sokol@nait.ru
http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию российской электрометаллургии

Тематическая подборка

Производство ферросплавов

- Заякин О.В., Жучков В.И., Избембетов Д.Д., Привалов О.Е.,
Коспанов М.М. Твердофазное карботермическое восстановление
компонентов хромородного сырья 2
- Воронов Ю.И., Карноухов В.Н., Акимов Е.Н. Особенности
выплавки низкоуглеродистого феррохрома с низким
содержанием фосфора. 4
- Фадеев В.И., Островский Я.И., Веселовский И.А.,
Афанасьев В.И., Заякин О.В., Жучков В.И. Производство
передельного «чардж хрома» и его использование при выплавке
ферросиликохрома 7

Электротермическое оборудование

- Елизаров К.А., Крутянский М.М., Нехамин С.М., Черняк А.И.
Сравнительные показатели дуговых сталеплавильных печей
постоянного и переменного тока для литейного производства. 9

Производство черных и цветных металлов

- Кузнецов М.С., Якушев Е.В., Кулагин С.А., Котельников Г.И.,
Семин А.Е., Ченгелия Р.К. Влияние состава шихты на содержание
азота в металле при выплавке стали в ДСП на твердой завалке 16
- Седых В.И., Тупицын А.А., Ножко С.И., Горковенко А.С.
Перспективы использования тетрафторалюмината натрия
в качестве корректирующей добавки в электролит алюминиевых ванн . . 21

Шихтовые материалы сталеплавильного производства

- Некрасов В.М. Ситуация на российском рынке вторичных черных
металлов, роль и задачи саморегулируемой организации в сфере
деятельности по заготовке, переработке и реализации лома
черных и цветных металлов 26

Экономические вопросы, проблемы инвестиций и рынок металлопродукции

- Богданов С.В., Фролов Д.А. Перспективы развития российского
экспорта на мировом рынке стали 32

Методические материалы

- Кувалдин А.Б. Компьютерное моделирование при изучении
и расчете индукционных установок 37

Информационные материалы

- Лопухов Г.А. Плавка стали в дуговой печи при повышенном
расходе жидкого чугуна в шихте 46
- К 75-летию Кувалдина Александра Борисовича 47
- К 75-летию Лопухова Геннадия Алексеевича 48