

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

7/2011

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.,
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 Семина 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., Роцин В.Е., Смирнов Н.А. (отв.
секретарь), Соيفер В.М., Чердниченко 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

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Сердечно поздравляем Вас с нашим профессиональным праздником — ДНЕМ МЕТАЛЛУРГИА, объединяющим всех, кто трудится в этой основополагающей для успешного развития экономики России отрасли. От всей души желаем счастья, здоровья, удач, новых свершений и благополучия всем, кто выбрал эту уважаемую, почетную и мужественную профессию.

*Редакционный Совет,
Редакционная коллегия журнала*

СОДЕРЖАНИЕ

Металлургическое оборудование

Медовар Л.Б., Стовпченко А.П., Федоровский Б.Б., Нощенко Г.В.
О возможности совмещения ЭШП и непрерывной разливки
при получении полых слитков 2

Нехамин С.М., Елизаров К.А., Зайцев Г.В., Журавлев Ю.А.,
Загайнов А.А. Опыт реконструкции дуговой сталеплавильной печи
ДСП-25 в литейном производстве 7

Сердюк Ю.Д., Шумаков М.А., Балакин В.В., Секачев А.О.,
Юшкова М.Г. Развитие сталеплавильного комплекса ЗАО
«АзовЭлектроСталь» 14

Энерго- и ресурсосбережение

Баранкова И.И., Демидович В.Б., Ситько П.А. Повышение
эффективности индукционного нагрева при термообработке проволоки . . . 16

Палант А.А., Брюквин В.А., Левин А.М., Левчук О.М., Решетова О.В.,
Парецкий В.М. Совмещенный процесс получения концентрированных
растворов рениевой кислоты 23

Качество металлопродукции

Лунев В.В., Пирожкова В.П. О природе и диагностике
неметаллических включений в стали. 26

Соифер В.М. Магнитные свойства углеродистой стали 31

Контроль и автоматизация технологических процессов

Педро А.А., Арлиевский М.П., Куртенков Р.В. Постоянная
составляющая фазного напряжения при плавке циркониевого
электрокорунда 37

Информационные материалы

Уточкин Ю.И., Смирнов Н.А. Мировой рынок металлургического
оборудования 40

Кувалдин А.Б. Всероссийская научно-техническая конференция
с международным участием «Актуальные проблемы
энергосберегающих электротехнологий» АПЭЭТ-11 43

К 80-летию Владимира Марковича Соифера 47

К 70-летию Андрея Владимировича Тарасова 48