



ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Автор(ы) статьи передает(ют) *исключительное право* издательству ООО "Наука и технологии" на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах

Издается с июля 2006 г.

Главный редактор

академик РАН А. А. Берлин

Заместитель главного редактора

д-р техн. наук Г. В. Малышева

Редакционный совет

академик РАН Банных О. А.

академик РАН Каблов Е. Н.

академик РАН Саркисов П. Д.

чл.-корр. РАН Бурханов Г. С.

чл.-корр. РАН Васильев В. В.

чл.-корр. РАН Новаков И. А.

чл.-корр. РАН Стороженко П. А.

чл.-корр. РАН Рыбин В. В.

чл.-корр. РАН Федоров И. Б.

чл.-корр. РАН Холькин А. И.

д-р хим. наук Гузев В. В.

д-р техн. наук Кульков А. А.

д-р хим. наук Гальбрайт Л. С.

д-р техн. наук Милехин Ю. М.

Редакционная коллегия

Буланов И. М.

Вигдорович В. И.

Войтович В. А.

Гаврилюк В. С.

Гельман З. Е.

Ковалевский М. А.

Крыжановский В. К.

Масленков С. Б.

Минаков В. Т.

Русин М. Ю.

Раков Э. Г.

Спиридонов О. В.

Стоянов О. В.

Фролов Ю. В.

Шмурак Л. И.

Ведущий редактор Кудрина А. В.

Адрес издательства:

107076, Москва,

Стромынский пер., 4/1

Тел./факс: (495) 269-52-97

164-47-74

E-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

Телефон редакции:

(495) 651-21-23

E-mail: korhimk@polymer.chph.ras.ru

За достоверность информации и рекламы
ответственность несут авторы и рекламо-
датели.

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обяза-
тельна.

СОДЕРЖАНИЕ

Стали и сплавы

Грушко О. Е., Овчинников В. В., Алексеев В. В.,
Гуреева М. А., Шамрай В. Ф. Структура, способность
к выдавке и свариваемость листов из сплава типа ави-
аль, легированного кальцием 2

Ночовная Н. А., Исаичев А. В., Анташев В. Г. Про-
блемы создания экономичных титановых сплавов и
пути их решения 10

Композиционные материалы

Гримайловская Т. П., Сытый Ю. В., Бейдер Э. Я.
Акустические термопластические материалы 16

Галиханов М. Ф. Коронозлектреты на основе поли-
этиленовых композиционных материалов 20

Вспомогательные материалы

Масленков С. Б. Высокотемпературные жаропрочные
припои 30

Абзалова Д. А., Ибраева Ж. Н., Ключин Д. В.,
Наушабекова А. Н. Разработка новой композиции мо-
дификатора ржавчины 34

Информация

Стратегия развития металлургической промышленно-
сти РФ до 2015 г. 36

Материалы для подготовки поверхности под лакокрас-
очные покрытия 46

Новости литературы 49

Вопросы—ответы 53

Словарь терминов. 56