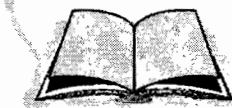


№ 10
2009



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.

академик РАН Федоров И. Б.

чл.-корр. РАН Бурханов Г. С.

чл.-корр. РАН Васильев В. В.

чл.-корр. РАН Новаков И. А.

чл.-корр. РАН Милехин Ю. М.

чл.-корр. РАН Стороженко П. А.

чл.-корр. РАН Холькин А. И.

д-р хим. наук Гузеев В. В.

д-р техн. наук Кульков А. А.

д-р хим. наук Гальбрайх Л. С.

Редакционная коллегия

Вигдорович В. И. Русин М. Ю.

Войтович В. А. Раков Э. Г.

Гаврилюк В. С. Спиридонов О. В.

Ковалевский М. А. Стоянов О. В.

Крыжановский В. К. Фролов Ю. В.

Масленков С. Б. Шмурак Л. И.

Минаков В. Т.

Ведущий редактор Кудрина А. В.

Адрес издательства:

107076, Москва,

Стромынский пер., 4/1

Тел./факс: (495) 269-52-97

(499) 164-47-74

E-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

Телефон редакции:

(495) 651-21-23

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

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

СОДЕРЖАНИЕ

Стали и сплавы

Масленков С. Б. Стали для цементованных, нитроцементованных и азотированных деталей 2

**Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В.,
Хабибулин Д. М., Шмаков А. В.** Материалы для прямого легирования стали марганцем 10

Полимерные материалы

Прут Э. В. Термопластичные эластомеры 20

Финкельштейн И. А., Фрейдин А. С. Мостовые сооружения из композитных материалов 28

Повышение качества материалов

**Терехина С. М., Малышева Г. В., Буланов И. М.,
Тарасова Т. В.** Влияние схемы армирования полимерных композиционных материалов на их трибологические и вязкоупругие свойства 34

**Эйгес Н. С., Бекузарова С. А., Вайсфельд Л. И.,
Манукян И. Р., Волченко Г. А., Абиев В. Б.** Направления селекции озимой пшеницы в Центральном регионе и Северной Осетии на основе химического мутагенеза 41

Информация

Выставки, конференции 48

Новости литературы 53

Вопросы-ответы 58

Словарь терминов 62