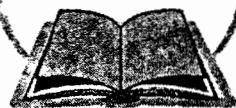


№ 2
2008



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 Гузеев В.В.

д-р техн. наук Кульков А.А.

д-р хим. наук Гальбрайх Л.С.

д-р техн. наук Милехин Ю.М.

Редакционная коллегия

Буланов И.М. Минаков В.Т.

Вигдорович В.И. Русин М.Ю.

Войтович В.А. Раков Э.Г.

Гаврилюк В.С. Спиридовон О.В.

Гельман З.Е. Стоянов О.В.

Ковалевский М.А. Фролов Ю.В.

Крыжановский В.К. Шмурек Л.И.

Масленков С.Б.

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 рекламирующие.

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

Редакция поздравляет дорогих женщин
с Международным женским днем
8 марта
и желает здоровья,
благополучия, любви и счастья!



СОДЕРЖАНИЕ

Полимерные материалы

Берлин Ал. Ал. Некоторые перспективы развития полимерных конструкционных материалов	2
Казанский К. С. Полиэтиленоксидные гидрогели: новые подходы, структуры, приложения	9
Пономаренко С. А., Борщёв О. В., Лупоносов Ю. Н., Музрафов А. М. Люминесцентные дендримеры	13

Материалы для ракетно-космической техники

Сузdal'цов Е. И. Объемно-модифицированная кварцевая керамика и области ее применения	23
--	----

Вспомогательные материалы

Вигдорович В. И., Мищенко С. В. Свойства и состав рапсового масла — перспективного возобновляемого сырья для получения биотоплива	37
---	----

Бебих Г. Ф., Муравьёва Л. В., Мочалов В. И. Высокотемпературные резиновые композиции для изготовления неформовых изделий	43
--	----

Информация

Российская металлургия в 1-м полугодии 2007 г.	50
Новости литературы	51
Вопросы-ответы	55
Выставки, конференции	58
Словарь терминов.	63