



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.

*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 по-
лимерных конструкционных материалов 2

Казанский К. С. Полиэтиленоксидные гидрогели: но-
вые подходы, структуры, приложения. 9

**Пономаренко С. А., Борщёв О. В., Лупоносов Ю. Н.,
Музафаров А. М.** Люминесцентные дендримеры 13

Материалы для ракетно-космической техники

Суздальцев Е. И. Объемно-модифицированная квар-
цевая 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

Бebих Г. Ф., Муравьева Л. В., Мочалов В. И. Высо-
котемпературные резиновые композиции для изготов-
ления 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