



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.

СОДЕРЖАНИЕ

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 Гузев В. В.
д-р техн. наук Кульков А. А.
д-р хим. наук Гальбрайт Л. С.

Редакционная коллегия

Вигдорович В. И.	Минаков В. Т.
Войтович В. А.	Раков Э. Г.
Гаврилюк В. С.	Русин М. Ю.
Ковалевский М. А.	Спиридонов О. В.
Крыжановский В. К.	Стойнов О. В.
Масленков С. Б.	Шмурак Л. И.
Матковский П. Е.	Фролов Ю. В.

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: korhimk@polymer.chph.ras.ru

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

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

Научные школы

Академику А.А. Берлину — 70 лет 3

Баженов С. Л., Берлин А.А. Разрушение адгезионных слоев 12

Соловьева А.Б., Западинский Б.И., Берлин А.А. Новая технология получения оптически прозрачных полимерных композиций, содержащих капсулированные наноразмерные агрегаты фотоактивных соединений . . . 16

Зайченко Н.Л., Левин П.П., Берлин А.А. Фотобифункциональные соединения для молекулярных переключателей и логических устройств — синтез и фотохимические свойства. 26

Прут Э.В., Мединцева Т.И. Особенности динамической вулканизации, структуры и свойств термопластичных вулканизаторов 34

Корнеева Н.В., Кудинов В.В., Крылов И.К., Мамонов В.И., Геров М.В. Влияние термообработки на прочность соединения волокна с матрицей при создании полиэтиленпластиков. 40

Новокшенова Л.А., Бревнов П.Н., Кудинова О.И. Наноконпозиционные материалы на основе полиэтилена и нанодисперсных наполнителей разного типа. 46

Мясоедова В.В. Экологически чистые композиты на основе смесей целлюлозы и ее производных с эластомерами и полиолефинами 53

Информация

Новости литературы 59

Словарь терминов 62