



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 Мешалкин В.П.

чл.-корр. РАН Милехин Ю.М.

чл.-корр. РАН Стороженко П.А.

чл.-корр. РАН Холькин А.И.

д-р техн. наук Дуб А.В.

д-р техн. наук Кульков А.А.

Редакционная коллегия

Вигдорович В.И.

Масленков С.Б.

Войтович В.А.

Матковский П.Е.

Гальбрайт Л.С.

Минаков В.Т.

Григорьев В.М.

Раков Э.Г.

Донской А.А.

Русин М.Ю.

Киселев М.И.

Ульянов М.С.

Ковалевский М.А.

Спиридонов О.В.

Кравченко И.Н.

Шевченко Ю.Н.

Крыжановский В.К.

Юрков Г.Ю.

Ответственный секретарь

д-р техн. наук Баурова Н.И.

Ведущий редактор Кудрина А.В.

Адрес издательства:

107076, Москва,

Стромынский пер., 4

Тел./факс: (495) 269-52-97

(499) 164-47-74

E-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

Телефон редакции:

(499) 269-51-96

E-mail: ko@himk@nait.ru

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

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

© ООО «Наука и технологии», 2012

С 2011 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Polymer Science, Series D", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

СОДЕРЖАНИЕ

Композиционные материалы

Юрков Г.Ю., Бузник В.М., Шишилов О.Н., Больбух Ю.Н., Кузнецова В.Ю., Кособудский И.Д. Синтез и структура композиционных материалов на основе гранул ультрадисперсного политетрафторэтилена и наночастиц меди 2

Нищев К.Н., Елисеев В.В., Эмих Л.А., Новопольцев М.И., Фомин Н.Е., Юдин В.А., Афанасьев-Ходыкин А.Н. Применение металломатричного композиционного материала Al—SiC для теплоотводящих оснований приборов силовой электроники 9

Угрюмов С.А. Исследование прочности композиционной фанеры с внутренним слоем на основе костры льна 14

Материалы специального назначения

Артюхов А.А., Голунова А.С., Штильман М.И. Макропористые гидрогели сшитого поливинилового спирта, содержащие карбоксильные группы 17

Пехташева Е.Л., Неверов А.Н., Заиков Г.Е. Биостойкость природноокрашенных хлопковых волокон 25

Дедов А.В. Структура иглопробивных материалов небольшой степени пропитки латексом 30

Элементоорганические соединения

Ширяев В.И., Стороженко П.А. Применение оловоорганических соединений для защиты древесины и других материалов, а также в необрастающих красках 34

Информация

Исследования лакокрасочных материалов в работах ВИАМ 1940 г. 48

Выставки, конференции 52

Новости литературы 58

О медалях «Памяти академика Н.М. Эмануэля» за достижения в области химической и биохимической физики 64