



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 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.	Юрков Г. Ю.
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:

(499) 269-51-96

E-mail: korhimk@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", 2011

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

Колесников С.А., Резанов В.И. Одномерно армированные углерод-углеродные композиты 2

Повышение качества материалов

Мубояджян С.А. Защитные покрытия для деталей горячего тракта ГТД 13

Заиков Г.Е., Разумовский С.Д. Деструкция как метод модификации полимерных изделий 21

Маленко П.И. Лазерные методы получения покрытий . . 31

Вспомогательные материалы

Кулиш Е.И., Кузина Л.Г., Мурзагильдина А.С., Мударисова Р.Х., Колесов С.В. Транспортные свойства пленок на основе хитозана 35

Нестеров А.А., Криков В.В., Пустовая Л.Е., Евстифеев Е.Н. Влияние параметров синтеза порошков фаз состава $Pb_x(Bi_{0.5}Me_{0.5})_{1-x}TiO_3$ ($Me = Na, K$) на электрофизические свойства пьезокерамики на их основе 39

Информация

Вопросы защиты поверхностей гидросамолетов лакокрасочными материалами в работах ВИАМ 1935—1936 гг. 46

Диагностирование свойств материалов с использованием капсулированных красителей 53

Новости литературы 55

Вопросы-ответы 61

Словарь терминов 63