



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 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. Стоянов 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:

(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

*Редакция поздравляет дорогих женщин
с Международным женским днём 8 Марта
и желает здоровья, благополучия,
любви и счастья!*



СОДЕРЖАНИЕ

Композиционные материалы

Матковский П.Е., Селов И.В., Саратовских С.Л., Яруллин Р.С. Термопластичные композиционные материалы 2

Чуппина С.В. Исторический и физико-химический аспекты развития материаловедения органосиликатных композиций . . . 17

Охрана окружающей среды

Мясоедова В.В. Экологически чистые топливные брикеты и пеллеты на основе возобновляемого лигноцеллюлозного сырья и их переработка 22

Вспомогательные материалы

Телешев А.Т., Коротеев М.П., Кронова О.П., Малышева Г.В., Казиев Г.З., Нифантьев Э.Е. Новая технология кавитирования древесины 29

Дедов А.В. Прочность пропитанных иглопробивных материалов различного волокнистого состава 32

Маленко П.И. Покрытия, получаемые физическими способами. 35

Нестеров А.А., Карюков Е.В., Пустовая Л.Е., Нагаенко А.В., Мараховский М.А. Влияние характеристик шихты на электрофизические параметры сегнетоэлектрической керамики на основе фаз системы ЦТС-ЦННС 39

Информация

Исследования авиационных тканей и аэролаков в работах ЦАГИ (период 1925—1931 гг.) 45

Выставки, конференции 52

Новости литературы 56

Вопросы-ответы 61

Словарь терминов. 62