



ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

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 Новаков И.А.

академик РАН Федоров И.Б.

чл.-корр. РАН Холькин А.И.

чл.-корр. РАН Бурханов Г.С.

чл.-корр. РАН Васильев В.В.

чл.-корр. РАН Мешалкин В.П.

чл.-корр. РАН Милехин Ю.М.

чл.-корр. РАН Стороженко П.А.

д-р техн. наук Гейкин В.А.

д-р техн. наук Дуб А.В.

д-р техн. наук Кульков А.А.

Редакционная коллегия

Вигдорович В.И.

Минаков В.Т.

Войтович В.А.

Петрова А.П.

Гальбрайт Л.С.

Раков Э.Г.

Григорьев В.М.

Русин М.Ю.

Донской А.А.

Спиридонов О.В.

Киселев М.И.

Стоянов О.В.

Ковалевский М.А.

Ульянов М.С.

Кравченко И.Н.

Шевченко Ю.Н.

Крыжановский В.К.

Юрков Г.Ю.

Масленков С.Б.

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: 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», 2014

С 2011 г. журнал «Все материалы. Энциклопедический справочник» 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

- Каблов В.Ф., Живаев А.А., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Степанова А.Г. Огнестойкие водосодержащие эпоксидные композиты. 2
- Петрова Г.Н., Бейдер Э.Я., Румянцева Т.В., Перфилова Д.Н. Полиуретановые термоэластопласты с пониженной горючестью. 5
- Габидуллин М.Г., Рахимов Р.З., Бадертдинов И.Р., Габидуллина А.Н., Стоянов О.В. Цементные композиты, армированные стальной фиброй. 11
- Ефимочкин И.Ю., Ломов С.Б. Композиционный материал на основе меди. 19

Повышение качества материалов

- Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Прохоренков В.Д., Кузнецова Е.Г. Использование преобразователя ржавчины для противокоррозионной защиты стальной поверхности 22
- Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Гасанов Н.З. Влияние легирования монокристалла $TiInS_2$ иттербием на диэлектрические, оптические характеристики и параметры локализованных состояний. 26
- Ли Р.И., Бутин А.В., Кузнецов М.М. Цианакрилатный клей ТК-200 и технология фиксации соединений типа вал—подшипник в узлах машин. 31
- Кудрина А.В. Новые материалы в биохимии. 38
- Бочарова Л.И., Дементьева Л.А., Лукина Н.Ф. Стеклопластики на основе клеевых препрегов с пониженной температурой отверждения. 41

Информация

- Новости литературы 45