

П
В 84

ISSN 1994-6260

ежемесячный научно-технический и производственный журнал

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





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.
академик 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 Дуб А.В.
д-р техн. наук Кульков А.А.

Редакционная коллегия

Вигдорович В.И.	Масленков С.Б.
Войтович В.А.	Минаков В.Т.
Гальбрайт Л.С.	Раков Э.Г.
Григорьев В.М.	Русин М.Ю.
Донской А.А.	Ульянов М.С.
Киселев М.И.	Стоянов О.В.
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: 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», 2013

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

Наноматериалы

Раков Э.Г., Наинг Мин Тун, Хью Ван Нгуен. Сорбционные свойства графена и оксида графена 2

Полимерные материалы

Григоровская В.А. Карбоолигоарилены как основа для получения высокоустойчивых полимерных материалов: синтез, структура и свойства 11

Баурова Н.И. Изучение структуры слюды и прочностных свойств полимерных материалов на ее основе. 23

Вспомогательные материалы

Петрова А.П., Лукина Н.Ф., Шарова И.А. Оценка прочности клеевых соединений, выполненных эпоксидными клеями, при воздействии различных факторов 28

Мисников О.С. Исследование свойств портландцемента, модифицированного гидрофобными добавками на основе торфа 35

Повышение качества материалов

Шелихов Н.С., Рахимов Р.З., Стоянов О.В., Бирюлева Д.К. Влияния технологических параметров обжига доломита на свойства доломитового цемента 44

Суздальцев Е.И., Миронова Е.В., Якушкин П.Ю., Фетисов В.С., Кирюшина В.В. Влияние толщины клеевого шва и шероховатости металлической подложки на прочностные свойства клеевого соединения металл—керамика 50

Кравченко И.Н., Гладков В.Ю., Москаль О.Я., Карпенко А.С. Оценка влияния температурных условий в процессе напыления на уровень остаточных напряжений и прочность покрытий 59

