



# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

## ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций  
на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

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".

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Chemical Abstracts Service (CAS), El-Compendex, Expanded Academic, Google Scholar, INSPEC, OCLC, PASCAL, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Материаловедение и технология новых материалов

Таныгина Е.Д., Вигдорович В.И. Влияние растворителя и антикоррозионной присадки на процессы, протекающие на поверхности раздела и в объеме фаз . . . . .	2
Федосеев М.С., Цветков Р.В., Державинская Л.Ф. Катионная полимеризация эпоксидных смол под действием бис-ацетилацетонат марганца тетрафторбората . . . . .	10

### Композиционные материалы

Мараховский П.С., Баринов Д.Я., Павловский К.А., Алексашин В.М. Отврждение многослойных полимерных композиционных материалов. Часть 1. Математическое моделирование теплопереноса при формировании толстостенной плиты углепластика . . . . .	16
Ушмарин Н.Ф., Краснова Е.В., Егоров Е.Н., Кольцов Н.И., Строганов И.В., Хайруллин Р.З. Влияние полых корундовых микросфер на свойства резины на основе карбокцепных каучуков . . . . .	23

### Материалы специального назначения

Берлин А.А., Дударева Т.В., Красоткина И.А., Никольский В.Г. Утилизация отходов шинной резины и активный порошок дискретно девулканизированной резины . . . . .	27
Китаев С.В., Колотилов Ю.В. Материалы и методы повышения эффективности насосно-компрессорных труб для добычи нефти . . . . .	36

### Информация

Чекмарев А.М. Почему мы так говорим? . . . . .	41
--	----