



# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

## ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

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), EI-Compendex, Expanded Academic, Google Scholar, INSPEC, OCLC, PASCAL, SCImago, SCOPUS, Summon by Serial Solutions.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Композиционные материалы

Мединцева Т.И., Недорезова П.М., Клямкина А.Н., Прут Э.В. Термопластичные эластомеры на основе сополимеров пропилена с октенем-1 . . . . . 2

### Материалы специального назначения

Тоиров С.Х., Евтушенко Ю.М., Кучкина И.О., Безсуднов И.В., Ушков В.А., Берлин А.А. Синергетические эффекты нестехиометрических Р, N-антипиренов на основе меламин и аммонийных производных фосфорной кислоты. Часть 1. Обзор литературы . . . . . 9

Сидоров О.И., Осавчук А.Н., Ватуева О.Б., Ветров С.Н., Ткачев К.А., Федоров Д.А., Бузин М.И., Дубков К.А. Ионные жидкости как модификаторы свойств наполнителей и полимерных материалов . . . . . 16

### Методы испытания материалов

Сундуков С.К., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С., Кольдюшов В.К. Исследование механизмов кавитационно-абразивной обработки с помощью высокоскоростной съемки. Часть 2 . . . . . 27

Галиновский А.Л., Мартысюк Д.А., Каткова Е.Д., Терентьева З.С., Костромин Ю.К. Применение методов машинного обучения для оптимизации качества проводящей поверхности и проницаемости пористых структур, получаемых методом селективного лазерного плавления . . . . . 35

### Информация

Скрябин В.А. Порошковые материалы и области их применения . . . . . 43