



# 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

### Композиционные материалы

- Ольхов А.А., Горшенев В.Н., Муравлев И.А., Страшнова М.Г., Иорданский А.Л. Биокompозиты для онкологии на основе ультратонких волокон полигидроксипутирата, полученных методом электроформования. . . . . 2
- Марычева А.Н., Гузева Т.А., Пье П.М., Тун Л.Х., Малышева Г.В. Армирующие наполнители для полимерных композитов из нетканых органических материалов . . . . . 9
- Лавров Н.А., Киемов Ш.Н., Крыжановский В.К. Триботехнические свойства композиционных материалов на основе эпоксидных полимеров . . . . . 14

### Повышение качества материалов

- Вигдорович В.И., Шель Н.В., Князева Л.Г., Цыганкова Л.Е., Остриков В.В. Проницаемость масляных пленок молекулами воды, оксида серы (IV) и кислорода . . . . . 19

### Материалы специального назначения

- Шульдешов Е.М., Нырцов А.В., Сорокин А.Е., Петрова А.П. Исследование влияния изменения характеристик звукопоглощающего наполнителя на акустические свойства звукопоглощающих конструкций системы шумоглушения двигательных установок . . . . . 25
- Терехов И.В., Юдаев П.А., Тупиков А.С. Отечественные исследования в области фазенов и перспективы их применения . . . . . 32

### Информация

- Михальченков А.М., Дьяченко А.В., Локтев А.А. Оценка износостойкости материалов неодинакового состава и природы при различных условиях воздействия абразивной среды . . . . . 39
- Новости литературы . . . . . 44