



# 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

### Научные школы

Старение полимерных и полимерных композиционных материалов. Обзор работ  
О.В. Старцева. . . . . 3

### Экология

Чащилов Д.В. Регенерированная целлюлоза. Обзор. Часть 2. Предварительная обработка целлюлозы, технологии получения регенерированной целлюлозы . . . . . 8

### Полимерные материалы

Галиновский А.Л., Михайлов А.А., Вышегородцева А.С., Виноградова И.К., Мартысюк Д.А. Разработка модели генерации точек взаимодействия образца с абразивными частицами при оценке эрозионной стойкости лакокрасочных покрытий . . . . . 19

Черноусова Н.В., Захарова В.А., Дедов А.В. Моделирование кинетики десорбции лекарственного средства из таблетки на основе полимерной матрицы . . . . . 26

Овчинников В.А., Абушахманова З.Р., Масталыгина Е.Е., Пантюхов П.В., Мамин Э.А., Купинский Н.Г., Попов А.А. Кинетические особенности окислительной деструкции полиэтилена при добавлении стеаратов различных переходных металлов . . . . . 31

### Информация

Еремина А.А., Гетманцева В.В. Материалы с фазовым изменением в текстиле, способы получения и методы исследования . . . . . 37

Свойства и долговечность материалов в экстремально холодном климате (XI Евразийский Симпозиум по проблемам прочности и ресурса в условиях климатически низких температур) . . . . . 45

Новости литературы . . . . . 47