



# 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

### Материалы специального назначения

Стегно Е.В., Абрамова Н.А., Бухаров С.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. Синтактные композиты с неорганическими связующими холодного отверждения. . . . . 2

Соколова М.Д., Петрова П.Н., Гоголева О.В., Маркова М.А., Колесова Е.С., Федоров А.Л., Портнягин А.С. Разработка герметизирующих морозостойких полимерных материалов для снижения потерь гелия при трубопроводной транспортировке гелионосного природного газа. . . . . 8

Кузнецова Ю.Л., Лобанова К.С., Гущина К.С., Ведерникова Н.В., Румянцева В.О., Митин А.В., Хмелевский К.П., Вавилова А.С., Семенычева Л.Л. Особенности формирования 3d-структур для регенеративной медицины на основе коллагена, пектина и акриловых мономеров в присутствии комплекса триэтилбора с гексаметилендиамином . . 17

### Экология

Шайхиев И.Г., Шайхиева К.И., Свергузова С.В., Дебердеев Т.Р. Использование отходов от переработки злаковых культур для удаления разливов углеводов с водной поверхности. 2. Ячменная и кукурузная солома (обзор мировой литературы). . . . . 27

### Повышение качества материалов

Черезова Е.Н., Паль В.А. Влияние олигосилоксанов на процесс отверждения эпоксидной смолы композицией аминоксидных отвердителей и свойства эпоксиполимера. . . . . 37

### Информация

IV Международная научно-техническая конференция «Современные достижения в области клеев и герметиков: материалы, сырье, технологии» . . . . . 45