



# 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".

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Вопросы материаловедения

Иорданский А.Л., Заиков Г.Е., Берлин А.А. Диффузионная кинетика и гидролиз биоразлагаемых полимеров. Потеря массы и контроль высвобождения низкомолекулярных веществ . . . . . 2

#### Композиционные материалы

Соколов И.И., Коган Д.И., Раскутин А.Е. Облегченные заполнители многослойных конструкций . . . . . 12

Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Заиков Г.Е. Влияние ориентации на деструкцию биоразрушающихся композиционных полимерных пленок . . . . . 17

#### Вспомогательные материалы

Лаврентьева Е.П., Дьяченко В.В. Химические волокна, применяемые для производства огне- и термозащитной специальной одежды и средств индивидуальной защиты . . . . . 24

Наумов И.С., Петрова А.П., Барботько С.Л. Повышение пожарной безопасности резины на основе силоксанового каучука. . . . . 30

#### Информация

Михеев Ю.А., Гусева Л.Н. Механизм фотоциклизации азобензола в серной кислоте . . . . . 36

Новости литературы . . . . . 44