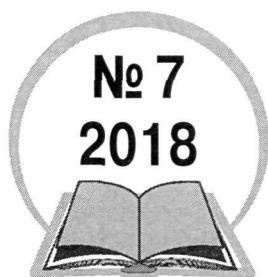


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

## ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





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

## СОДЕРЖАНИЕ

### Биоматериалы

- Ольхов А.А., Горшенев В.Н., Староверова О.В., Бондаренко Л.В., Перов В.И., Иорданский А.Л. Морфология волокнистых матриц медицинского назначения из поли-3-оксибутирата, полученных методом электроформования . . . . . 2
- Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Тетерина А.Ю., Баринов С.М., Комлев В.С. Тенденции в разработках биорезорбируемых кальцийфосфатных керамических материалов для инженерии костной ткани. . . . . 10

### Повышение качества материалов

- Бойцов Б.В., Гавва Л.М., Пугачев Ю.Н. Напряженно-деформированное состояние конструктивно-анизотропных панелей из композиционных материалов, находящихся в условиях силового и технологического температурного воздействия . . . . . 16
- Старцев В.О., Лебедев М.П., Фролов А.С. Измерение показателей рельефа поверхности при изучении старения и коррозии материалов. 2. Полимеры, полимерные композиционные материалы и алюминиевые сплавы. . . . . 24
- Косенко Е.А., Зорин В.А., Баурова Н.И. Анализ влияния постоянного магнитного поля на результаты контроля качества деталей из полимерных материалов методом инфракрасной термографии . . . . . 30

### Материалы специального назначения

- Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д. Влияние природы аполярного растворителя на реологические свойства защитных композиций. . . . . 34

### Информация

- Скрябин В.А. Механическая обработка резанием деталей из полимерных материалов. . . . . 40