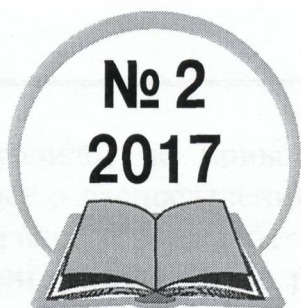


ежемесячный научно-технический и производственный журнал

# 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".*

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Композиционные материалы

- Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Смотрова С.А., Ковалева А.Н.** Структурообразование и физико-механические характеристики эпоксидных нанокompозитов . . . . . 2
- Лавров Н.А.** Сополимеризация винилацетата, инициируемая трисацетилацетонатом марганца . . . . . 8
- Чурсова Л.В., Гребенева Т.А., Панина Н.Н., Терехов И.В., Цыбин А.И., Митянов В.С., Дятлов В.А.** Разработка аминного отвердителя ароматического типа для эпоксидных связующих, используемых для получения ПКМ по безавтоклавной технологии. Часть 1. Синтез отвердителей. . . . . 15

#### Полимерные материалы

- Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А.** Дефектация деталей из дисперсно-наполненных полимерных материалов методом инфракрасной термографии . . . . . 22

#### Повышение качества материалов

- Нефедов Н.И., Кондрашов Э.К., Пономаренко С.А., Горбенко О.М., Бузник В.М., Петрова А.П.** Особенности строения фторпарафинов и покрытий на их основе . . . . . 26
- Михальченков А.М., Комогорцев В.Ф., Филин Ю.И.** Влияние дисперсности песка на абразивную износостойкость композита с эпоксидной основой. . . . . 33

#### Информация

- Широкова Е.С., Веснин Р.Л., Хусаинов А.Д.** Обзор производителей материалов на основе стирол-этилен-бутилен-стирольного блок-сополимера (СЭБС) для применения в медицине и фармацевтической промышленности . . . . . 37
- Мартишкин В.В., Алексашина О.В., Гринюк О.Н.** Принцип разработки экспертной системы для выбора базовых образцов на стадии проектирования технических изделий . . . . . 44