



# 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

Баурова Н.И., Зорин В.А., Приходько В.М. Имитационное моделирование остаточных напряжений в материалах, применяемых для ремонта металлоконструкций . . . . . 3

### Композиционные материалы

Чурсова Л.В., Гребенева Т.А., Панина Н.Н., Цыбин А.И. Связующие для полимерных композиционных материалов строительного назначения . . . . . 8

Бейдер Э.Я., Петрова Г.Н., Перфилова Д.Н. Литые фторопласты и фторсодержащие термопласты . . . . . 16

Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Котова А.В., Станкевич А.О., Зайченко Н.Л., Кондратьев Н.В., Овечкис Ю.Н., Елхов В.А., Паутова Л.В. Особенности создания иммерсионного слоя для линзового растра на основе фотоотверждаемой акриловой композиции . . . . . 22

### Повышение качества материалов

Свиридов А.В., Угрюмов С.А., Кораблева С.С. Использование активной торфяной добавки в клеевых составах на основе карбамидоформальдегидной смолы . . . . . 34

Кузнецов В.М., Нехороших Г.Е. Разработка технологии изготовления шпангоутов с коробчатым поперечным сечением из однонаправленных композиционных материалов . . . . . 38

Алексашина О.В., Компанцев А.Ю. Преимущества использования карбамидо-аммиачной смеси в качестве экологичного удобрения в условиях высокоэффективного производства . . . . . 43

### Информация

Новости литературы . . . . . 46