



# 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

- Бянкин В.М., Киселев М.И. Расчет переходного слоя для ударной волны в конденсированной электропроводящей среде с магнитным полем . . . 2
- Брекалов В.Г., Терехова Н.Ю. Технология прототипирования при создании физических моделей из полимерных материалов . . . . . 6
- Душин М.И., Хрульков А.В., Караваев Р.Ю. Значение капиллярного числа в процессах инфузии жидких связующих в сухие преформы . . . . . 10

### Композиционные материалы

- Мекалина И.В., Айзатулина М.К., Фролков Ю.А., Сентюрин Е.Г. Исследование технологических свойств оргстекла СО-120СМ частично сшитой структуры . . . . . 15

### Вспомогательные материалы

- Лаврентьева Е.П., Дьяченко В.В. Химические волокна, применяемые для производства огне- и термозащитной специальной одежды и средств индивидуальной защиты . . . . . 19
- Павлов А.П., Лапина Н.В. Резервирование надежности сварных и паяных соединений с применением клеевых композиций . . . . . 37
- Коноплин А.Ю., Баурова Н.И. Особенности моделирования свойств клеевых и клеесварных соединений . . . . . 42

### Информация

- Новости литературы . . . . . 47