

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

### Научные школы

Матковский П.Е., Седов И.В., Старцева Г.П. Транспорт, энергетика и нефтехимия без нефти . . . . . 2

### Композиционные материалы

Исаев А.Ю. Материалы, применяемые в качестве теплозащитных и теплоизоляционных . . . . . 7

Нелюб В.А. Технологии получения препрегов . . . . . 12

### Вспомогательные материалы

Оуян Сяо, Малышева Г.В. Свойства и области применения герметиков на основе каучуков. . . . . 18

### Повышение качества материалов

Михеев Ю.А., Гусева Л.Н., Заиков Г.Е. Полимеризация азулена в водных кислотах . . . . . 27

Нелюб В.А., Миронов Ю.М., Макеев М.О., Волкова Я.Б., Жукова Е.А. Исследование степени разупорядоченности структуры углеродных волокон методом спектроскопии комбинационного рассеяния. . . . . 38

Кравченко И.Н., Панкратова Е.В., Бобряшов Е.М., Москаль О.Я., Зубрилина Е.М. Оптимизация режимов нанесения многофункциональных покрытий повышенной толщины и прочности . . . . . 43

### Информация

Лауреаты премии Правительства Российской Федерации в области образования. . . . . 51

Упаковочные пленки с повышенным модулем растяжения . . . . . 55

Выставки, конференции . . . . . 58

Новости литературы . . . . . 60