



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

- Балинова Ю.А., Бучилин Н.В., Колышев С.Г. Структура и свойства пористого композиционного материала на основе дискретных волокон оксида циркония и матрицы SiO_2 . . . 2
- Захаров В.П. Методика оценки теплоотражающих свойств тонкопленочных покрытий, содержащих микросферы. 7

Материаловедение и технология новых материалов

- Аноприенко А.К., Баурова Н.И. Параметрическая взаимосвязь характеристик технологических процессов получения клееклепочных соединений на микро- и макроуровнях . . . 14
- Субботин В.А., Колотиллов Ю.В., Ивашко С.К., Смирнова В.Ю. Формирование параметрических моделей для мониторинга изменения свойств материалов в процессе эксплуатации газопроводов 18
- Буянов И.А., Малышева Г.В. Методика оценки качества прошивки при изготовлении аксиальных углеродных тканей 24

Материалы специального назначения

- Мисников О.С., Королев И.О. Использование торфоминеральных гидрофобизаторов в качестве антислеживателей порошкообразных бутадиен-нитрильных каучуков 28
- Куличкова С.И., Степанов А.В., Головков А.Н., Павлова Т.Д. Электростатический способ нанесения современных дефектоскопических материалов российского производства при капиллярном неразрушающем контроле крупногабаритных деталей 35
- Лавров Н.А., Колерт К., Белухичев Е.В., Лебедкина Т.А. Влияние модификаторов ударопрочности на свойства жестких пленок из поливинилхлорида 40

Информация

- Скрябин В.А. Формирование гальванических хромовых покрытий на стальной основе деталей 43
- Перечень статей журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник», вошедших в Топ 50 журнала *Polymer Science. Series D* за 2015 г. 48