



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".

Редакция поздравляет всех авторов и читателей журнала, всех, кто способствовал его созданию и развитию, с Новым 2016-м годом! Желаем всем счастья, творческих успехов и надеемся на продолжение нашего сотрудничества.



СОДЕРЖАНИЕ

Композиционные материалы

- Белов П.А., Бородулин А.С., Кобец Л.П., Малышева Г.В. Кинетика пропитывания волокон связующим. Градиентное обобщение уравнений Навье—Стокса—Дарси 2
- Зверева У.Г., Соломатин Д.В., Кузнецова О.П., Прут Э.В. Реологические свойства этилен-пропилен-диеновых эластомеров 7

Повышение качества материалов

- Зимичев А.М., Варрик Н.М., Люлюкина Г.Ю., Сумин А.В. К вопросу о получении непрерывных оксидных волокон золь-гель методом. 12
- Духопельников Д.В., Кириллов Д.В., Бульчев В.С. Характеристики кремниевых микрокапель в покрытиях, осажденных методом вакуумного дугового испарения 18

Вспомогательные материалы

- Медведев А.В. Масштабный эффект при растяжении до разрыва нитей из оксида алюминия. 25
- Похолок Т.В., Гапонова И.С., Парийский Г.Б., Заиков Г.Е., Михеев Ю.А., Ломакин С.М. Самопроизвольное окисление на воздухе поли-*m*-фениленизофталамида, нитрованного диоксидом азота 29

Информация

- Синельников А.Ф. Способы антикоррозионной защиты и оценка физико-механических свойств материалов автомобильных деталей при эксплуатации в конкретных условиях 38
- Новости литературы 42
- Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2015 г. . . 45