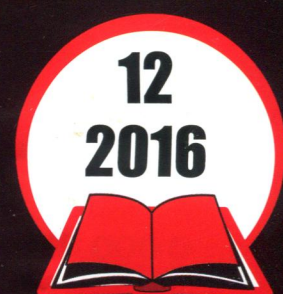


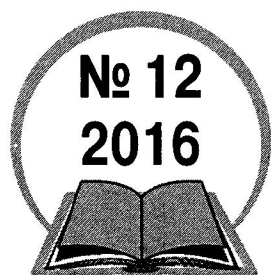
ISSN 1994-6260

ежемесячный научно-технический и производственный журнал

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК





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".

Редакция поздравляет всех авторов и читателей журнала, всех, кто способствовал его созданию и развитию, с Новым 2017-м годом! Желает всем счастья, творческих успехов и надеется на продолжение нашего сотрудничества.



СОДЕРЖАНИЕ

Композиционные материалы

- Буянов И.А., Ковалев С.П. Многовариантный подход к цифровому проектированию изделий из текстильных композиционных материалов 2
- Думанский А.М., Комаров В.А., Алимов М.А., Радченко А.А. Об эффекте поворота волокон при деформировании косоугольно-армированных углепластиков 9
- Красновский А.Н., Казаков И.А. Исследование нагрева и отверждения композиционного материала в процессе производства композитной арматуры: анализ эффективности системы инфракрасного нагрева 13

Повышение качества материалов

- Баурова Н.И., Зорин В.А. Современные технологии получения препрегов 18
- Ли Р.И., Колесников А.А., Киба М.Р. Технологические аспекты повышения эффективности ультразвукового диспергирования раствора композиции эластомера Ф-40 23
- Старцев В.О., Молоков М.В., Старцев О.В., Низина Т.А., Низин Д.Р. Влияние алифатического разбавителя Этал-1 на климатическую стойкость эпоксидных полимеров на основе смолы ЭД-20 26
- Мусаев Э.А., Шерышев А.Е., Шерышев М.А. Технологическое обеспечение производства изделий из полимеров методом свободного термоформования 37

Информация

- Новости литературы 42
- Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2016 г. 44