

СОДЕРЖАНИЕ

Материаловедение и технология новых материалов

Зорин В.А., Баурова Н.И., Косенко Е.А. Анализ влияния квантово-механических процессов на возможности определения низкой степени отверждения связующего при формовании изделий из полимерных композиционных материалов 2

Чижов А.С., Ольхов А.А., Монахова Т.В., Шибряева Л.С., Иорданский А.Л. Термоокисление и биodeградация нетканых биополимерных волокнистых материалов 9

Композиционные материалы

Сидоров Д.В., Серпова В.М., Шавнев А.А. Способы изготовления и области применения высокопрочных волокнистых композиционных материалов, армированных керновым волокном карбида кремния 15

Хабенко А.В., Иванова С.М., Лисаченко Н.Г. Определение кинетических характеристик реакции отверждения эпоксиимидного связующего и препрегов на его основе по данным дифференциальной сканирующей калориметрии 23

Материалы специального назначения

Скрябин В.А. Формирование перспективных покрытий при нанесении на металлическую основу деталей химического никеля 29

Информация

Феокистова Е.П., Захарычев Е.А., Войтович В.А., Шварев Р.Р. Сопоставительные исследования диспергирующей способности бисерных мельниц и аппаратов вихревого слоя 33

Чекмарев А.М. Почему мы так говорим? 38