

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2017

3

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Паймушин В. Н., Газизуллин Р. К.</i> Статическое и моногармоническое акустическое воздействия на многослойную пластину	407
<i>Мечковский Г.</i> Предсказание полей напряжений и разрушения в конструкции из биматериала с адгезионной склейкой и надрезом на поверхности раздела	437
<i>Лагздинь А., Зилауц А., Беверте И., Андерсонс Я., Цабулис У.</i> Уточненная стержневая модель для описания упругих свойств высокопористых полимеров, армированных короткими волокнами	459
<i>Класторны М., Ныч Д. Б., Романовский Р. К., Готовицкий П., Кичко А., Рудник Д.</i> Влияние рабочей температуры и ускоренного климатического старения на механические свойства винилэфирных стеклопластиков	477
<i>Хатыс Р., Орман Л. Я.</i> Технология изготовления и свойства слоистых композитов для покрытий, улучшающих теплообмен	499
<i>Федотов А. Ф.</i> Гибридная модель гомогенизации упругопластических свойств изотропных матричных композитов	513
<i>Рад А. Ш., Эбрахим Д.</i> Улучшение механических характеристик и термостабильности нанокompозита из поливинилалкоголя и глины посредством облучения электронным пучком	531
<i>Филипенков В. В., Рупекс Л. Э., Витыньш В. М., Кнетс И. В., Касьянов В. А.</i> Характеристики костной ткани и композитных материалов на основе натурального гидроксиапатита и эндодентинового цемента для ее замещения	543
<i>Дургеиш Б. Х., Альхераиф А. А., Пависра Д., Хашем М. И., Альхузаири Ф., Эльшарави М., Дивакар Д. Д., Валлитти П. К., Матиллина Дж. П.</i> Оценка свойств экспериментальной адгезионной смолы для фиксации ортодонтического аппарата	555
<i>Маслов Л. Б.</i> Математическая модель регенерации костной ткани в пористом имплантате	567
<i>Сейфуллаев А. И., Рустамова М. А., Керимова Ш. А.</i> Задача механики усталостного разрушения двухслойного материала с краевыми трещинами	591