

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2018

3

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Смердов А. А.</i> Рациональный выбор перекрестно армированных структур для идентификации упругих характеристик однонаправленных композитов	403
<i>Такел К. Т.</i> Анализ ортотропных пластин типа сэндвич с помощью уточненной полойной теории в предположении непрерывности межповерхностной энергии деформирования	419
<i>Старовойтов Э. И., Леоненко Д. В., Тарлаковский Д. В.</i> Термоупругое деформирование трехслойной круговой пластины локальными нагрузками	445
<i>Вильдеман В. Э., Староверов О. А., Лобанов Д. С.</i> Диаграмма и параметры усталостной чувствительности для оценки остаточной прочности слоисто-волоконистых стеклопластиков после предварительных циклических воздействий	463
<i>Саху С. А., Синг М. К., Панкай К. К.</i> Анализ крутильных волн в предварительно напряженной композитной конструкции с жестко связанными и гофрированными границами	473
<i>Колупаев Б. Б., Колупаев Б. С., Левчук В. В., Нечипорук Б. Д., Максимцев Ю. Р., Сидлецкий В. А.</i> Влияние нанодисперсного графита на вязкоупругие свойства поливинилхлорида	489
<i>Родригес Сото А. А., Валин Ривера Х. Л., Алвес Борхес Л. М. С., Паломарес Руис Х. Е.</i> Растягивающие, ударные и термические свойства композитов с эпоксिनволачной матрицей и волокнами кубинского генекена	501
<i>Шебанов С. М., Новиков И. К., Кудрявцев А. А., Гумаргалиева К. З., Ананьин О. Б., Герасимов И. А., Павликов А. В.</i> Прочностные характеристики филаментов и ровинга базальтового волокна при разной зажимной длине и скорости деформирования.	511
<i>Лобанов Д. С., Словигов С. В.</i> Механическое поведение однонаправленного базальтопластика при термомеханических воздействиях	515
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: Расчет интерфейсных напряжений в композитной панели, подкрепленной Т-стрингерами	527
<i>Те И., Чжоу С. Х., Ли Ч., Тянь Чж. Цз.</i> Влияние метода изготовления отверстия на поведение слоистых волоконисто-армированных углепластиков при низкоскоростном ударе	543
<i>Обул Э. К., Дмитриев Д. А., Ведерникова А. А.</i> Расчет изгибаемого сталефиброжелезобетонного элемента по нелинейной деформационной модели с использованием итерационных процедур	555
<i>Йилмаз Е. Ч., Саделер Р.</i> Сопrotивление износу при контакте двух или трех тел из композитов на основе текучего объемно наполненного материала и полимерных смол	575
<i>Шахин Ю.</i> Износ при сухом трении и металлографическое изучение композитов на основе политетрафторэтилена	589