

П
М55

ISSN 0203-1272

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2013

6

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Паньков А. А.</i> Пьезоэлектрик с взаимнообратной поляризацией и максвелл-вагнеровской релаксацией слоев в переменном электрическом поле	869
<i>Акбаров С. Д., Яхниоглу Н., Каратас Е. Е.</i> Трехмерный конечно-элементный анализ расслоения при потере устойчивости прямоугольной пластины с внутренней прямоугольной трещиной под действием двухосной сжимающей нагрузки	881
<i>Арнаутов А. К., Терраси Дж. П., Кулаков В. Л., Портнов Г. Г.</i> Крепление в заливочном анкере высокопрочного композитного стержня с расклиненным концом. 1. Экспериментальное исследование	895
<i>Эллул Б., Камиллери Д., Беттс Дж.</i> Анализ прогрессирующего разрушения пластин из волокистно-армированных композитов, подверженных изгибу из плоскости	911
<i>Кожамкулов Б. А., Коксалов К. К., Акитай Б. Е., Куатбаева Д. Е., Тулендинов Т. Б.</i> Вывод уравнений устойчивости многослойных пластин	933
<i>Недри К., Эль Мейше Н., Тунси А.</i> Анализ свободных колебаний пластин из слоистых композитов на упругом основании методом уточненной теории гиперболического сдвигового деформирования	943
<i>Бенюсеф С., Тунси А., Егнем Р., Буйаджра М. Б., Адда Бедиа Е. А.</i> Анализ межповерхностных напряжений в стальных балках с приклеенной тонкой композитной пластиной при термомеханическом нагружении	959
<i>Котомин С. В., Чанг И-Та, Санкактар Э., Яриков Д.</i> Трибология и микромеханика нанокompозитов полистирол—монтмориллонит	973
<i>Ли Л. Б., Сун И. Д., Сунь Ю. Ч.</i> Моделирование растяжения однонаправленных композитов на керамической матрице, армированных углеволокнами	985
<i>Янкин А. С., Бульбович Р. В., Словигов С. В., Вильдеман В. Э.</i> Влияние амплитуды деформации высокочастотной составляющей бигармонического (двухчастотного) закона нагружения на динамические механические свойства низко модульных вязкоупругих композитов	1005
<i>Ли С. Чж.</i> Механические свойства композитов из полиэтилэтилкетона, армированных углеродными волокнами и усиленных наночастицами ZrO_2	1013
<i>Мяшкенас А., Каклаускас Г., Данюнас А., Бачинскас Д., Якубовскис Р., Грибняк С., Гялажус В.</i> Решение обратной задачи анализа для определения зависимости напряжения от раскрытия трещин в фибробетоне	1021
<i>Корд Б., Хоссейнихашеми С. Х.</i> Влияние грибкового разложения на скорость гигроскопического набухания по толщине биокомпозитов из лигниноцеллюлозного наполнителя и полиолефиновой матрицы	1029
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2013 году	1041
Авторский указатель за 2013 год	1045