

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2017

6

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Янковский А. П.</i> Построение уточненной модели изгибного деформирования слоистых пластин регулярной структуры из нелинейно-наследственных материалов	1015
<i>Янелиукитис Р., Ручевский С., Чате А.</i> Модель классификации для локализации местоположения повреждений в пластинчатой конструкции	1043
<i>Паймушин В. Н., Холмогоров С. А., Газизуллин Р. К.</i> Механика однонаправленных композитов с прямолинейными волокнами: формы потери устойчивости и разрушение в условиях сжатия в направлении волокон	1059
<i>Хэ Р. Ц., Чан Ц. С., Хуан С. Цз., Ли Цз.</i> Армирование эпоксидных композитов короткими углеродными волокнами и полиэтиленом высокой плотности	1083
<i>Шокри М. М., Мемар М.</i> Определение свойств при растяжении и сжатии эпоксидного композита с базальтовыми волокнами, подверженного коррозии	1093
<i>Касьяненко И. Н., Крамаренко В. Ю.</i> Влияние объемной концентрации пигмента на пленкообразование и механические свойства покрытий на основе водно-дисперсионных лакокрасочных материалов	1103
<i>Бензаннаше Н., Безази А., Бушеладем Х., Бумаза М., Амзиане С., Скарпа Ф.</i> Статистический анализ свойств полимербетона из отходов мраморного порошка, частиц песка и полиэфирной смолы, определенных при трехточечном изгибе	1123
<i>Мискольци Н., Седларик В., Кухарчик П., Ригель Э.</i> Улучшение механических свойств биокompозита на основе полилактидной кислоты и льняных волокон посредством водорастворимого полиуретана, крахмала, термопластичного крахмала и связующих добавок	1137
<i>Бакулин В. Н., Боков М. А., Недбай А. Я.</i> Аэроупругая устойчивость цилиндрической оболочки из композитного материала при двухстороннем обтекании	1153
<i>Чжоу Н., Ван Цз. С., Тан С. Цз., Тао Ц. Ц., Ван М. С.</i> Механизм разрушения и поглощения энергии многослойных пластин, сваренных взрывом и подвергнутых удару сферическими фрагментами	1165
<i>Гулгазарян Л. Г., Хачатрян Л. В.</i> Вынужденные колебания двухслойной ортотропной оболочки при неполном контакте между слоями	1181
<i>Шеми А., Зидур М., Хэйреше Х., Ракрак К., Бусахла А. А.</i> Нагрузка потери устойчивости хиральных двустенных углеродных нанотрубок, внедренных в упругую среду	1191
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2017 году	1205
Авторский указатель за 2017 год	1210