

П
M55

ISSN 0203-1272

МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

MECHANICS
OF COMPOSITE
MATERIALS

2013

1

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Диксит А., Мали Х. С.</i> Обзор способов моделирования текстильно-тканевых композитов для прогнозирования их механических свойств	3
<i>Рейфснейдер К. Л., Райан Р., Лю Ц.</i> Рациональное проектирование долговечности неоднородных функциональных материалов: некоторые основные принципы	31
<i>Талрея Р.</i> Разрушение композитных материалов с дефектами, полученными при изготовлении	55
<i>Паньков А. А.</i> Максвелл-вагнеровская релаксация в волокнистых полидисперсных магнитоэлектрических пьезокомпозитах	69
<i>Корохин Р. А., Солодилов В. И., Горбаткина Ю. А., Куперман А. М.</i> Использование углеродных нанотрубок в качестве модификаторов эпоксиполисульфоновых матриц намоточных органопластиков	77
<i>Леллеп Я. А., Роотс Л. А.</i> Осесимметричные колебания ортотропных круговых цилиндрических оболочек с трещинами. Часть I	87
<i>Порике Э., Андерсонс Я.</i> Масштабный эффект длины конопляных волокон	101
<i>Видинеев С., Стрекалова О., Анискевич А., Гайдуков С.</i> Разработка композитного материала с функцией визуального отклика на механическое воздействие	113
<i>Дроздов А. Д., Клитко Р., Христиансен Й. де К., Хог Лейре А.-Л.</i> Затухающая память об истории нагружения в полипропилене и нанокомпозите полипропилен/каолинит	125
<i>Акбаров С. Д.</i> Потеря устойчивости вблизи расслоения в упругих и вязкоупругих композитных плитах с трещинами. Обзор II (Осесимметричные и 3D задачи)	143
<i>Эртас А. Х.</i> Оптимизация волокнисто-армированных слоистых композитов для достижения максимальной усталостной долговечности методом роя частиц. Часть II	155
Правила для авторов	169