

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пашьков А. А.</i> Пьезоактивные однонаправленно волокнистые полидисперсные композиты	873
<i>Ципина И., Зиле О., Андерсон Я.</i> Прогноз прочности однонаправленного базальтопластика, используемого для укрепления бетонных конструкций	887
<i>Несторе О., Каякс Я., Ванцовича И., Рейхмане С.</i> Физико-механические свойства композитов на основе линейного полиэтилена низкой плотности и отходов натуральных волокон	897
<i>Хатыс Р.</i> Исследование влияния распределения статической прочности на процесс усталостного разрушения слоистого композита с использованием теории цепей Маркова	911
<i>Бутинтер И., Дивеев Б., Козут И., Марчук М., Щербина Н.</i> Идентификация модулей упругости композитных балок с использованием комбинированных критериев	923
<i>Сапожников С. Б., Игнатова А. В.</i> Экспериментальное и расчетное исследование деформирования и разрушения подкожно-жировой клетчатки при сжатии	937
<i>Боскато Дж., Руссо С.</i> Свободные колебания фермы из пултрузионного стеклопластика при разной вращательной жесткости болтовых соединений	945
<i>Кучер Н. К., Зарозовский М. И., Данильчук Е. Л.</i> Деформирование и прочность слоистых углепластиков при статическом термомеханическом нагружении	963
<i>Акбаров С. Д.</i> Потеря устойчивости вблизи расслоения в упругих и вязкоупругих композитных плитах с трещинами. Обзор I: Метод решения и задачи, относящиеся к плоскому деформированному состоянию	981
<i>Викторова И., Дандурано Б., Алексеева С., Фроия М.</i> Моделирование ползучести полимерных нанокомпозитов на основе альтернативного метода нелинейной оптимизации	997
<i>Эртас А. Х.</i> Оптимизация волокнисто-армированных слоистых композитов для достижения максимальной усталостной долговечности методом роя частиц. Часть I	1011

НОВЫЕ КНИГИ

<i>Тамуж В. Н. Е. Саркисян.</i> Анизотропия усталости композитов.	1029
Указатель статей, опубликованных в журнале "Механика композитных материалов" в 2012 году	1030
Авторский указатель за 2012 год	1035