

СОДЕРЖАНИЕ

Критика закона деформирования UGent для упругопластических материалов и альтернатива ему	
Белов П.А., Головина Н.Я.....	3-16
Неосесимметричное деформирование свободно опертой трехслойной пластины в своей плоскости	
Старовойтов Э.И., Нестерович А.В.....	17-30
Нестационарное взаимодействие трехслойной пластины с затухающей плоской волной в упругой среде	
Локтева Н.А., Нгуен Зыонг Фунг	31-46
Методы испытаний и исследований терморезистивных связующих для ПКМ	
Гусева М.А., Петрова А.П.....	47-64
Конечно-элементное моделирование колебаний композитных балок с учётом демпфирования нелокального во времени	
Сидоров В.Н., Бадьяна Е.С.....	65-72
Определение сдвиговой прочности полимерных композиционных материалов при индентировании	
Орешко Е.И., Ерасов В.С., Уткин Д.А., Яковлев Н.О.....	73-88
Аналитическое решение задачи о торообразном, эллипсоидальном и сферическом баке под внутренним давлением из сплава с памятью формы	
Бобок Д.И.....	89-109
Модель нестационарного изгиба упругодиффузионной балки Бернулли-Эйлера на винклеровском основании	
Вестяк А.В., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.....	110-124
Анализ прочности волокнистых композитов, модифицированных различными нановолокнами, в случае чистого сдвига вдоль волокна	
Кривень Г.И., Лыкосова Е.Д.....	125-142