

СОДЕРЖАНИЕ

Об устойчивости упругой круговой цилиндрической оболочки при кручении	
Сильченко Л.Г., Сильченко Т.Л.....	3
Исследование напряженно-деформированного состояния дисперсно наполненного полимерного композита с использованием объемных моделей	
Жарков А.С., Анисимов И.И., Щемелинин А.В., Бочкарева С.А., Люкшин Б.А., Загородников Р.А.....	16
Динамические свойства плёнок и слоистых плёночных пакетов при поперечном волновом сжатии	
Рыбин А.А., Червяков А.А., Бухаров С.В.....	35
Исследование кинематики нормальных волн в упругом слое на основе трехмерной теории оболочек N-го порядка для различных значений волновых чисел	
Жаворонок С.И.....	45
Влияние осевой силы на частоту продольных колебаний сетчатого композитного переходного отсека космического аппарата	
Васильев В.В., Склезнев А.А.....	57
Зависимость интегральных характеристик стационарных плоскопараллельных течений вязкоупругой среды от ширины канала	
Афонин Г.Л., Пышнограй Г.В.....	63
Получение и физико-химические свойства интерполимерных композиций полианилинов с поликапроамидом и добавкой Нуратинского бентонита	
Набиев А.Н., Авлонов Ж.К., Разиков К.Х.....	73
Об оценке трещиностойкости при межслойном разрушении слоистых композитов	
Кыонг Ле Ким, Лурье С.А., Дудченко А.А.....	83
Асимптотическое усреднение уравнений фильтрации Бринкмана в многофазных средах с периодической структурой	
Волков-Богородский Д.Б., Власов А.Н.....	92
Идентификация компонентов тензора теплопроводности анизотропных композиционных материалов	
Колесник С.А.....	111
Континуальные и дискретные модели сетчатых композитных цилиндрических оболочек	
Азаров А.В.....	121
Геометрия углеродных нанотрубок в среде полимерных композитных матриц	
Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Жирикова З.М., Алоев В.З., Карнет Ю.Н.....	131