

СОДЕРЖАНИЕ

О проникании периодической системы струн в массивную преграду Головешкин В.А., Мягков Н.Н.....	461
Об идентификации свойств неоднородных вязкоупругих материалов Ватульян А.О., Шевцова М.С.....	475
Устойчивость цилиндрической оболочки из сплава с памятью формы при сжатии и кручении Сильченко Л.Г., Мовчан И.А.....	486
Прочностной анализ композиционного покрытия триботехнического назначения Панин С.В., Бочкарева С.А., Люкшин Б.А., Струков Ю.С.....	497
Расчет эффективности применения сплавов с памятью формы для демпфирования и изолирования конструкций от колебаний грунта Волков А.Е., Дубилет Д.С.....	505
Моделирование отверждения композиционного материала в условиях открытого космоса Кондюрин А.В., Комар Л.А., Свистков А.Л.....	512
Численный анализ влияния электростатических и температурных воздействий на деформационные характеристики слоистого чувствительного элемента микроакселерометра Максимов П.В., Труфанов Н.А.....	527
Напонополненные композиты «полимер/органоглина». Фрактальный анализ структуры и механических свойств Яновский Ю.Г., Джангуразов Б.Ж., Козлов Г.В., Карнет Ю.Н.....	539
Математическое моделирование процессов сильного нелинейного деформирования материалов в эйлеровых координатах на основе метода продолжения решения по параметру Данилин А.Н., Шалашилин В.И.....	553
Композиты на основе полимерных матриц и углеродно-силикатных наполнителей. Кваптово-механическое исследование механических свойств, прогнозирование эффекта усиления Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.....	566
Анализ работы пружин из сплава с памятью формы в рамках модели нелинейного деформирования этих материалов Мовчан А.А., Таит Зин Аунг.....	590
Компьютерное конструирование наполненной полимерной композиции с требуемыми деформационно-прочностными свойствами Анохина Н.Ю., Матолыгина Н.Ю., Люкшин Б.А., Люкшин П.А.....	600
Континуальная теория адгезионных взаимодействий поврежденных сред Белов П.А., Лурье С.А.....	610