

СОДЕРЖАНИЕ

Модель накопления повреждений в искусственном опорно-двигательном аппарате человека	
Чигарев А.В., Борисов А.В.....	451
Трехуровневая модель сплава с памятью формы и ее применение к описанию эффекта реверсивной памяти формы	
Мишустин И.В.....	463
О некоторых инженерных оценках точности практического конечно-элементного решения задач теории композиционных оболочек	
Зайцев В.Н., Рабинский Л.Н., Сибиряков А.В.....	475
Аэроупругая устойчивость вращающейся анизотропной лопасти несущего винта вертолета в режиме висения	
Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н.....	486
Некоторые возможности регулирования механического отклика комбинированных полимерных нитей на высокоскоростную волновую нагрузку	
Червяков А.А., Рыбин А.А.....	497
Приложение модели деформирования пористых материалов к расчету пластических свойств зернистых композитов	
Федотов А.Ф.....	508
Отклик ортотропных пластин на широкополосное акустическое воздействие при различных видах взаимной спектральной плотности действующей нагрузки	
Денисов С.Л., Медведский А.Л.....	527
Модифицированная модель Таканаяги деформирования дисперсно-наполненных композитов	
Черноус Д.А., Шилько С.В.....	543
Особенности напряженно-деформированного состояния комлевой части лопасти несущего винта	
Бурцев Б.Н., Тютюнников Н.П.....	552
О конечно-элементном подходе к моделированию гибких стержневых систем при конечных деформациях	
Данилин А.Н.....	562
Развитие метода идентификации интегральных нелинейных моделей вязкоупругих сред на базе нелинейной «демпинг-функции»	
Басистов Ю.А., Яновский Ю.Г.....	580