

СОДЕРЖАНИЕ

Журавлёв В.Ф. Ударные автоколебания линейного двигателя	3
Панин В.Е., Гриняев Ю.В., Егорушкин В.Е. Основы физической мезомеханики структурно-неоднородных сред	8
Морозов Н.Ф., Товстик П.Е. О формах потери устойчивости пластины на упругом основании	30
Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Лисовенко Д.С. Ауксетическая механика кристаллических материалов	43
Белякова Т.А., Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Термовязкогиперупругое поведение эластомерных материалов, модифицированных наночастицами наполнителя	63
Свистков А.Л. Континуально-молекулярная модель формирования областей ориентированного полимера в эластомерном нанокompозите	82
Зеленина А.А., Зубов Л.М. Одномерные деформации нелинейно упругих микрополярных тел	97

Буренин А.А., Ковтаниук Л.В., Панченко Г.Л. Моделирование больших упруговязкопластических деформаций с учетом теплофизических эффектов.....	107
Карнет Ю.Н., Никитин С.М., Никитина Е.А., Яновский Ю.Г. Компьютерное моделирование механических свойств углеродных наноструктур	121
Лычев С.А., Манжиров А.В., Юбер С.В. Замкнутые решения краевых задач связанной термоупругости	138
Гаркушин Г.В., Игнатова О.Н., Канель Г.И., Мейер Л., Разоренов С.В. Субмикросекундная прочность ультрамелкозернистых материалов	155
Локощенко А.М. Оценка эквивалентных напряжений при анализе длительной прочности металлов в условиях сложного напряженного состояния	164
Волков-Богородский Д.Б., Лурье С.А. Интегральные формулы Эшелби в градиентной теории упругости	182