

СОДЕРЖАНИЕ

В.В. Фирсанов

Моделирование изгиба балок из резиноподобных материалов..... 3

**Ю.И. Димитриенко, С.В. Сборщиков,
А.Ю. Димитриенко, Ю.В. Сборщиков**

Микроструктурная модель деформационной теории пластичности квази-изотропных композиционных материалов..... 17

Б.А. Стратула

Математическое моделирование усталостного разрушения при высокочастотных изгибных колебаниях образцов из титановых сплавов..... 45

В.В. Горский, В.Г. Реш

Конечно-разностная аппроксимация смешанных производных в уравнениях математической физики..... 58

В.Н. Тимофеев

Методика организации итерационного процесса при моделировании дозвукового отрывного обтекания удлиненных тел с применением эквивалентной поверхности и кубических сплайнов..... 80

А.М. Достовалова

Моделирование локально-однородных радиолокационных изображений при использовании различных статистических критериев..... 103

В.А. Боборов, Ю.И. Бродский

Моделирование клеточными автоматами эффектов двойных стандартов и мягкой силы при конкуренции..... 121