

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Математическое моделирование и вычислительные методы

*Ивонина Е.В.*

Течение жидкости Каро в трубке с сужающимися стенками.....7

*Киченко А.А., Тверье В.М.*

Биомеханическое моделирование адаптационных процессов  
в трабекулярной костной ткани .....26

*Колмогоров Г.Л., Зиброва Е.О.*

Вопросы устойчивости анизотропных пластин .....36

*Феоктистова Е.В.*

Математическая модель адсорбции бактериальных клеток  
на межфазной границе вода – бактерии – углеводород.....43

*Шулятьев А.Ф., Акулич Ю.В.*

Определение пространственного напряженно-деформированного  
состояния проксимального отдела бедра человека.....48

## Автоматизация и управление технологическими процессами

*Биланов Р.А., Егоров М.Ю.*

Выбор оптимальных параметров для газовой пушки  
при помощи численного моделирования .....57

*Одющина К.Д., Мельникова Т.Е.*

Исследование напряженного состояния листовой заготовки  
при формовании трубы .....67

## Математические и инструментальные методы экономики

*А.О. Алексеев, А.С. Саламатина*

Базовая имитационная деловая игра «Конкуренция управляющих  
организаций на рынке услуг по управлению многоквартирными  
домами» .....77