

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Математическое моделирование и вычислительные методы

*Попов И.П.*

Математическое моделирование формального  
аналога волновой функции .....9

*Роговой А.А., Столбова О.С.*

Термомеханика фазовых переходов в ферромагнитных сплавах  
с памятью формы при конечных деформациях ..... 15

*Роговой А.А., Салихова Н.К.*

Моделирование технологического процесса горячей  
пластической обработки давлением крупного слитка .....25

*Сметанников О.Ю., Ильиных Г.В.*

Численное моделирование высокоскоростного течения газа  
в области с движущимися границами .....34

*Стволова С.С., Зубко И.Ю.*

О возможности получения упругой анизотропии  
в дискретно-атомистическом подходе на примере  
плоских квазикристаллических структур .....43

## Системный анализ, управление и обработка данных

*Батин С.Е., Гитман М.Б.*

Об одном способе определения совместной плотности  
распределения функции нескольких случайных величин .....59

## Автоматизация и управление технологическими процессами

*Шаманов В.А., Голубев В.А., Харитонов В.А.,  
Леонтьев С.В., Курзанов А.Д.*

Обоснование выбора факторов управления качеством  
газобетона автоклавного твердения .....69

**Управление в социальных и экономических  
системах**

*Морозикова Е.Г.*

Разработка модели благоустройства придомовой территории  
многоквартирного жилого дома в условиях современных городов.....83

**Математические и инструментальные методы  
экономики**

*Спирина В.С., Алексеев А.О.*

Анализ экономической эффективности решений, принимаемых  
при управлении коммерческой недвижимостью  
(на примере торгово-развлекательных комплексов) .....93

*Алексеев А.О., Алексеева И.Е., Вычегжанин А.В.*

О верификации моделей предпочтений  
экономических субъектов (агентов).....109