

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Математическое моделирование и вычислительные методы

*Абдуллаев А.Р., Савочкина А.А.*

Разрешимость периодической задачи для системы  
двух дифференциальных уравнений первого порядка .....9

*Попов И.П.*

О некоторых ограничениях применения интеграла Фурье .....19

*Кузнецова Е.В., Колмогоров Г.Л., Трофимов В.Н., Вавель А.Ю.*

Влияние параметров процесса пластической деформации  
на формирование технологических остаточных напряжений.....26

*Няшина Н.Д.*

Математическая модель деформирования стали при мартенситных  
переходах .....36

## Системный анализ, управление и обработка данных

*Домошницкий А.И., Истомин Д.А., Гитман М.Б.*

Разработка модели развития инновационного предприятия  
как динамической системы с эффектом памяти .....49

*Алексеев А.О.*

Исследование альтернативных подходов к теоретико-множественным  
операциям над нечеткими множествами в процедуре нечеткого  
комплексного оценивания .....60

*Носов К.Г.*

Когнитивный подход к решению задач моделирования  
и проектирования в САПР .....73

## Автоматизация и управление технологическими процессами

*Шарыбин С.И., Столбов В.Ю.*

Об одном подходе к решению задачи анализа и классификации  
сложных микроструктур на шлифах металлов и сплавов .....89

**Управление в социальных и экономических  
системах**

*Букалова Н.П., Букалова А.Ю.*

Применение негэнтропийного подхода к управлению уровнем профессиональной подготовки студентов .....103

*Солдатова А.В., Мишкина Е.В.*

Методика потребительской оценки качества услуг управляющих организаций в жилищно-коммунальном хозяйстве ..... 114

**Математические и инструментальные методы  
экономики**

*Спирина В.С.*

Оценка потребительской привлекательности объектов коммерческой недвижимости с использованием матричных методов комплексного оценивания ..... 129

*Мартиросян Н.О., Табункин И.Г.*

Концепция интеллектуальной поддержки принятия решений на предынвестиционной фазе управления проектами .....141