

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 5, 2012

---

---

## АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Особенности синтеза параметрически грубых систем  
модального управления с наблюдателями состояния

*А. А. Анисимов, С. В. Тарарыкин*

3

---

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Управление ресурсоемкими разнородными вычислительными  
заданиями с директивными сроками окончания

*Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова*

15

Планирование вычислительного процесса в распределенных  
системах реального времени с неопределенными временами  
решения задач

*Н. В. Колесов, М. В. Толмачева, П. В. Юхта*

23

Жадный алгоритм совместного планирования вычислений  
и обменов в системах реального времени

*В. А. Костенко, П. Е. Шестов*

35

---

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Методология системного анализа влияния показателей  
контролепригодности на эффективность применения  
комплексов авиационного вооружения

*Г. В. Воробьев, К. С. Пшеничная, О. В. Соколов, Е. М. Шнайпер*

50

Модель развития инфляции

*В. Ю. Леонов, В. Г. Медницкий, Ю. В. Медницкий, А. К. Пителин*

68

---

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Два подхода к определению сходства орграфов

*В. А. Кохов*

82

---

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Терминальный алгоритм управления продольным движением  
спускаемого аппарата с ограничением перегрузки

*С. Н. Евдокимов, С. И. Климанов, А. Н. Корчагин,  
Е. А. Микрин, Ю. Г. Сихарулидзе*

102

О гироскопической стабилизации спутника связи в отсутствие  
измерений угловой скорости

*Д. А. Ефимов, А. В. Сумароков, С. Н. Тимаков*

119

---

---