

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 1, 2018

---

---

## ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Синтез абсорбирующей линейной обратной связи  
*Г. А. Леонов, С. М. Селеджи* 3
- Обращение линейных систем на основе реализации в пространстве состояний  
*С. Г. Пушков* 9
- 

## УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

- Критерии управляемости и наблюдаемости дескрипторной МИМО-системы в форме линейных матричных неравенств  
*Н. Е. Zubov, Е. А. Микрин, М. Ш. Мисриханов, В. Н. Рябченко* 20
- Применение меметического алгоритма в задаче оптимального управления пучками траекторий нелинейных детерминированных систем с неполной обратной связью  
*А. В. Пантелеев, В. А. Письменная* 27
- Простое групповое преследование с фазовыми ограничениями и запаздыванием информации  
*Н. Н. Петров* 39
- 

## УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- Оптимальный нелинейный рекуррентный фильтр с конечной памятью  
*Е. А. Руденко* 45
- 

## ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Приведение динамического объекта на поверхность эллипсоида за минимальное время  
*Л. Д. Акуленко, А. М. Шматков* 64
- Оптимальная противоударная изоляция двухкомпонентного упругого объекта  
*В. А. Проурзин* 73
- 

## ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

- Степенной в среднем алгоритм решения антагонистических игр на графе  
*В. Н. Лебедев, В. И. Цурков* 89
- Декомпозиция в многомерных задачах булевой оптимизации с разреженными матрицами  
*Д. В. Ковков, Д. В. Лемтюжникова* 98
- Развитие теории гиперграфов  
*Л. Ванг, Е. К. Егорова, А. В. Мокряков* 111

---

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Лабораторный стенд для моделирования движения макетов микроспутников  
*Д. С. Иванов, М. Д. Коптев, Я. В. Маштаков, М. Ю. Овчинников, Н. Н. Прошунин,  
С. С. Ткачев, А. И. Федосеев, М. О. Шачков* 117
- Квадратично оптимальное управление переориентацией космического аппарата за  
фиксированное время в динамической постановке  
*М. В. Левский* 133
- 

## РОБОТОТЕХНИКА

- О рабочей зоне пассивно летящего космического робота  
*В. В. Лапшин* 150
- 

## АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Модель для оценивания функциональности систем машинного перевода  
*А. В. Костин, В. А. Смирнов* 158
- Указатель за 2017 г. 173
- 
-