

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

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

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

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

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Оптимальный нелинейный рекуррентный фильтр с конечной памятью <i>Е. А. Руденко</i>	45
---	----

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

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

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

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

РОБОТОТЕХНИКА

О рабочей зоне пассивно летящего космического робота <i>В. В. Лапшин</i>	150
---	-----

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Модель для оценивания функциональности систем машинного перевода <i>А. В. Костин, В. А. Смирнов</i>	158
Указатель за 2017 г.	173
