

ЮБИЛЕЙ

Поздравление с юбилеем к 70-летию академика Феликса Леонидовича Черноушко	5
---	---

УСТОЙЧИВОСТЬ

Об асимптотической устойчивости положений равновесия механических систем с нестационарным ведущим параметром	
<i>А.*Ю. Александров, А. А. Косов</i>	8

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Построение модальных систем управления для объектов с мероморфной передаточной функцией	
<i>А. В. Дылевский</i>	23
Синтез субоптимального по быстродействию ограниченного управления системой твердых тел	
<i>О. Р. Каюмов</i>	29
Стабилизирующее решение алгебраического уравнения Риккати. Метод резольвенты	
<i>А. Т. Барабанов</i>	40
Приближенный расчет параметров автоколебаний при неравномерной сходимости ряда Фурье	
<i>С. В. Ктитров, Ю. Ю. Шумилов</i>	52
Об одной нелинейной задаче последовательного управления с параметром	
<i>Ю. И. Бердышев</i>	58
Исследование динамики двойного маятника со следящей и консервативной силами	
<i>В. Е. Палош</i>	64

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Коалиционно-иерархическая игра в условиях неопределенности	
<i>А. Н. Говоров, А. Ф. Тарakanов</i>	75

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Анализ влияния ограниченных возмущений на свойства адаптивной системы стабилизации	
<i>О. Я. Шпилевая</i>	81

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Непрерывная логика и решение комбинаторных задач	
<i>В. И. Левин</i>	90
Экспериментальные исследования комбинированных алгоритмов ветвей и границ и динамического программирования для задачи о ранце	
<i>Н. Н. Галимьянова</i>	99

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Инструментальные средства для открытых сетей агентов

В. И. Городецкий, О. В. Карсаев, В. В. Самойлов, С. В. Серебряков

106

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Эволюционная модель для евклидовой задачи Штейнера с потоками и зависящими от них весами

В. Д. Кукин

125

Параллельный алгоритм имитации отжига (simulated annealing) для построения многопроцессорных расписаний

А. Р. Калашиников, В. А. Костенко

133

О реализации метода динамического программирования в обобщенной задаче курьера

А. А. Ченцов, А. Г. Ченцов

143

О промежуточной асимптотике решения задачи Коши для квазилинейного уравнения параболического типа с монотонным начальным условием

А. В. Гасников

154

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Бесплатформенные инс для высокоточной околосредной навигации и спутниковой геодезии: анализ функционирования и погрешностей

Л. А. Фокин, А. Г. Шипицын

164
