

# СОДЕРЖАНИЕ

## Детерминированные системы

|                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Булатов А.В., Кротов В.Ф. О численном решении линейно-квадратичной задачи оптимального управления двойственным методом .....                                       | 3  |
| Качанов Б.О. Параметрическая идентификация линейных систем с помощью преобразования Лапласа .....                                                                  | 15 |
| Крутова И.Н., Суханов В.М. Синтез дискретной системы управления деформируемым космическим аппаратом, обеспечивающей робастную устойчивость упругих колебаний ..... | 25 |
| Леонов Г.А. О проблеме Айзермана .....                                                                                                                             | 37 |
| Успенский А.А., Лебедев П.Д. Построение функции оптимального результата в задаче быстрогодействия на основе множества симметрии .....                              | 50 |

## Дискретные системы

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Торгашов А.Ю. Оценивание нестационарного запаздывания линейного дискретного динамического объекта ..... | 58 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Стохастические системы

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ананьев Б.И., Аникин С.А. Задача восстановления входных воздействий при коммуникационных ограничениях .....                                         | 73 |
| Куцов Р.В., Трифонов А.П. Обнаружение и оценка вектора скорости движения неоднородного пространственно-протяженного объекта по изображению. I ..... | 85 |

## Системы массового обслуживания

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Головки Н.И., Катрахов В.В., Рыжков Д.Е. Система массового обслуживания с конечным накопителем и скачкообразной интенсивностью входного потока ..... | 97 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Адаптивные и робастные системы

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Джунусов И.А., Фрадков А.Л. Адаптивная синхронизация сети взаимосвязанных нелинейных систем Лурье ..... | 111 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Управление в социально-экономических системах

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Токарев В.В. Особенности равновесий в играх с запрещенными ситуациями ..... | 127 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|

## Техническая диагностика

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Абрамов Б.Б., Керен О., Левин И.С., Островский В.И. Построение самотестируемых схем с использованием каскадного контроля ..... | 139 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Колоколов Ю.В., Моновская А.В.</b> Превентивное диагностирование динамики импульсных преобразователей энергии ..... | 151 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Надежность

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Микадзе И., Арабули Н., Микадзе З.</b> Коэффициент использования технических систем, подверженных отказам .....                        | 168 |
| <b>Ключников К.К.</b> Анализ вероятностного распределения случайной величины времени работы программы в присутствии случайных сбоев ..... | 175 |

## Информация

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Курдюков А.П.</b> Семинар «Современные методы навигации и управления движением» ..... | 186 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|