

# СОДЕРЖАНИЕ

## Линейные системы

|                                                                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Кубышкин В.А., Постнов С.С. Задача оптимального управления линейной стационарной системой дробного порядка в форме проблемы моментов: постановка и исследование ..... | 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## Нелинейные системы

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Александров А.Ю., Платонов А.В. Об асимптотической устойчивости решений гибридных многосвязных систем .....                                     | 18 |
| Дыхта В.А. Слабо монотонные решения неравенства Гамильтона – Якоби и условия оптимальности с позиционными управлениями .....                    | 31 |
| Емельянова Ю.П., Пакшин П.В., Галковский К., Роджерс Э. Устойчивость двумерных нелинейных систем, описываемых непрерывной моделью Россера ..... | 50 |

## Стохастические системы, системы массового обслуживания

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кибзун А.И., Хромова О.М. О сведении двухэтапной задачи квадратичной оптимизации к задаче выпуклого программирования .....                      | 67 |
| Попков Ю.С., Попков А.Ю., Лысак Ю.Н. Оценивание характеристик рандомизированных динамических моделей данных (энтропийно-робастный подход) ..... | 83 |
| Солодяников Ю.В. Управление и наблюдение для динамических сетей массового обслуживания. II .....                                                | 91 |

## Робастные и адаптивные системы

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Соколов В.Ф. Моделирование системы субоптимального робастного слежения при неизвестных верхних границах внешних и операторных возмущений ... | 115 |
| Хлебников М.В. Новые обобщения леммы Питерсена .....                                                                                         | 137 |

## Анализ данных

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Курбацкий В.Г., Сидоров Д.Н., Спиряев В.А., Томин Н.В. Прогнозирование нестационарных временных рядов на основе преобразования Гильберта Хауаса и машинного обучения ..... | 143 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|