

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Линейные системы

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Зубова С.П., Раецкая Е.В.</b> Построение управлений, обеспечивающих заданный выход для линейной стационарной динамической системы ..... | 3  |
| <b>Куранов С.В., Толок А.В.</b> Построение топологического рисунка максимально плоского суграфа не планарного графа .....                  | 21 |
| <b>Платонов А.В.</b> К вопросу об асимптотической устойчивости решений разностных систем с переключениями .....                            | 16 |

### Стохастические системы

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Наумов В.А., Самуйлов К.Е.</b> Анализ сетей ресурсных систем массового обслуживания ..... | 59 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Управление в технических системах

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Прилуцкий М.Х.</b> Оптимальное управление двухстадийными стохастическими производственными системами ..... | 69 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### Управление в социально-экономических системах

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Гераськин М.И.</b> Моделирование рефлексии в нелинейной модели трехагентной олигополии Штакельберга для телекоммуникационного рынка России .....            | 83  |
| <b>Новиков Д.А.</b> Аналитическая сложность и погрешность решения задач управления организационно-техническими системами .....                                 | 107 |
| <b>Пронин А.П., Солодяников Ю.В.</b> Технология физиологического аватара при оптимальном планировании тренировочного процесса в циклических видах спорта ..... | 119 |

### Интеллектуальные системы управления, анализ данных

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Кубышкин В.А., Постнов С.С.</b> Оптимальное по быстродействию граничное управление для систем, описываемых уравнением диффузии дробного порядка ..... | 137 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| К 70-летию Александра Петровича Курдюкова ..... | 153 |
| К 70-летию Александра Львовича Фрадкова .....   | 156 |