

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Николай Александрович Кузнецов (к 70-летию со дня рождения) ..... | 3 |
|-------------------------------------------------------------------|---|

### Детерминированные системы

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ким Д.П. Синтез оптимальных по быстродействию непрерывных линейных регуляторов .....              | 5  |
| Кротов В.Ф. Управление квантовыми системами и некоторые идеи теории оптимального управления ..... | 15 |

### Стохастические системы

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Галаяев А.А. Задача оптимального управления осциллятором с целью обнуления его энергии при ограничении на управляющее воздействие .....  | 24 |
| Зотов М.Г. О негрубости систем управления для некоторого класса объектов и способах ее устранения .....                                  | 34 |
| Китаева А.В., Кошкин Г.М. Рекуррентное непараметрическое оценивание функций от функционалов многомерной плотности и их производных ..... | 48 |
| Расщепляев Ю.С., Хуторцев В.В. Совместное обнаружение и оценивание процессов Юла-Фарри .....                                             | 68 |

### Системы массового обслуживания

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Андреев С.Д., Пустовалов Е.В., Тюрликов А.М. Древоподобный алгоритм разрешения конфликта, устойчивый к неполному погашению интерференции .....                                                    | 78 |
| Билик Р.В., <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Жожикашвили В.А.</span> , Петухова Н.В., Фархадов М.П. Анализ речевого интерфейса в интерактивных сервисных системах. II ..... | 97 |

### Адаптивные и робастные системы

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Бобцов А.А., Пыркин А.А. Компенсация неизвестного синусоидального возмущения для линейного объекта любой относительной степени ..... | 114 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Управление в социально-экономических системах

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сорокин К.С. Гарантированное по исходам и рискам решение одной многокритериальной динамической задачи .....                 | 123 |
| Чеботарев П.Ю., Агаев Р.П. Согласование характеристик в многоагентных системах и спектры лапласовских матриц орграфов ..... | 136 |
| Шварц Д.А. О вычислении индексов влияния, учитывающих предпочтения участников .....                                         | 152 |

## Моделирование поведения и интеллекта

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Нестерук Ф.Г., Нестерук Л.Г., Нестерук Г.Ф.</b> Применение формальной модели для описания процессов адаптивной защиты информации в автоматизированных системах ..... | 160 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Техническая диагностика

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Шумский А.Е.</b> Функциональное диагностирование нелинейных динамических систем с запаздыванием ..... | 172 |
| <b>Некролог</b> .....                                                                                    | 185 |
| <b>Информация</b> .....                                                                                  | 187 |