

## СОДЕРЖАНИЕ

### Проблемы динамики управляемых систем

|   |    |
|---|----|
| <i>Довгунь А.Я., Ясинский Е.В.</i> Оптимизация характеристик переходных процессов стохастических систем «прямого» автоматического регулирования с пуассоновскими возмущениями ..... | 5  |
| <i>Романенко В.Д., Реутов А.А.</i> Минимизация дисперсий многомерных процессов с разнотемповой дискретизацией для моделей в пространстве состояний с запаздыванием .....            | 18 |

### Методы идентификации и адаптивного управления

|   |    |
|---|----|
| <i>Апостолюк А.С., Ларин В.Б.</i> Об идентификации стационарных линейных систем при нерегулярных измерениях ..... | 27 |
| <i>Скобелев В.Г.</i> Анализ задачи параметрической идентификации нелинейных автоматов над конечным кольцом .....  | 37 |

### Оптимальное управление и методы оптимизации

|  |    |
|--|----|
| <i>Акименко В.В., Загородний Ю.В., Романенко В.В.</i> Задача оптимального управления моноциклической агрегацией биологических клеток ..... | 42 |
|--|----|

### Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

|  |    |
|--|----|
| <i>Виклюк Я.И.</i> Математическое моделирование структуры сложных социально-экономических объектов на основе аналогий с физическими фракталами ..... | 52 |
|--|----|

### Методы обработки информации

|   |    |
|---|----|
| <i>Руденко О.Г., Бессонов А.А.</i> Робастное обучение вейвлет-нейросетей .....  | 66 |
| <i>Булавацкий В.М., Скопецкий В.В.</i> Об одной нетрадиционной математической модели геоинформатики .....   | 80 |
| <i>Голубева Е.Н., Ключин Д.А., Петунин Ю.И.</i> Непараметрический критерий эквивалентности генеральных совокупностей, основанный на усредненной мере близости между выборками ..... | 89 |
| <i>Файнзльберг Л.С.</i> Гарантированная оценка полезности признаков при статистическом распознавании двух классов .....   | 95 |

### Экономические и управленческие системы

|   |     |
|---|-----|
| <i>Баев А.В., Бондарев Б.В., Жмыхова Т.В.</i> Об оценке вероятности разорения страховой компании в модели со стохастическими премиями и исками и возможностью инвестиций в финансовый $(B, S)$ -рынок ..... | 111 |
|---|-----|

### Управление в биологических и природных системах

|  |     |
|--|-----|
| <i>Березский О.Н.</i> Топологические методы и алгоритмы преобразования контуров и областей плоских изображений ..... | 123 |
|--|-----|

### Проблемы защиты информации

|   |     |
|---|-----|
| <i>Кошкина Н.В.</i> Обзор спектральных методов внедрения цифровых водяных знаков в аудиосигналы ..... | 132 |
| <i>Швидченко И.В.</i> Криптостеганографический алгоритм с использованием методов сегментации .....    | 145 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Информация для авторов и подписчиков .....</b> | <b>159</b> |
|---|------------|