

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

|  |    |
|--|----|
| <i>С.Н. Кириллов, В.А. Ревуцкий.</i> Алгоритм оценки типа и параметров помехоустойчивых кодов на основе схемы кодер – декодер .....  | 3  |
| <i>С.С. Садыков, Е.А. Захарова, Ю.А. Буланова.</i> Технология выделения области кисты на маммограмме .....   | 7  |
| <i>К.А. Батенков.</i> Дискретные отображения модели непрерывного канала связи на основе обобщенного ряда Фурье .....   | 12 |
| <i>А.А. Логинов, А.И. Новиков, В.А. Саблина, О.В. Щербакова.</i> Исследование возможности применения комплексного контурного анализа в задачах классификации и совмещения контуров ..... | 20 |
| <i>О.В. Иванцов.</i> Помехоустойчивые способы циклового фазирования в непрерывном дискретном канале .....  | 25 |

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

|   |    |
|---|----|
| <i>Ю.Н. Паршин, Ч.В. Льюнг.</i> Разработка гиперболического алгоритма определения координат источника радиоизлучения .....              | 32 |
| <i>С.С. Мамонов, И.В. Ионова.</i> Угловая модуляция в системе фазовой автоподстройки частоты .....                                      | 39 |
| <i>В.Г. Андреев, В.А. Белокуров.</i> Моделирование магнитометрических сигналов бесплатформенных инерциальных навигационных систем ..... | 45 |
| <i>И.С. Холопов.</i> Алгоритм упрощенной калибровки MEMS датчиков с шестью степенями свободы .....                                      | 49 |
| <i>В.М. Давыдовкин.</i> Оптимизация параметров весовых функций для спектрального анализа .....  | 54 |
| <i>Н.Ю. Колбнева, Т.К. Артёмова.</i> Оценка точности определения местоположения мобильного абонента в методе UL-TOA .....               | 61 |

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

|  |    |
|--|----|
| <i>Ю.Л. Ижванов, В.П. Корячко, А.П. Шибанов, А.Н. Сапрыкин, О.В. Лукьянов.</i> Оптимизация сетей с дозированной балансировкой нагрузки и пиринговыми каналами .....              | 67 |
| <i>Л.А. Демидова, Н.А. Хэбе.</i> Подход к проблеме отбора конкурсных проектов с использованием нечетких лингвистических переменных для представления экспертной информации ..... | 75 |
| <i>И.А. Саитов, О.В. Романюк.</i> Модель выделения ресурсов сети при допуске IP-потоков с учетом эффекта группирования конвергентного трафика .....                              | 82 |
| <i>З.В. Страхова, Н.И. Цуканова.</i> Онтология учебно-методического комплекса .....  | 85 |

### ЭЛЕКТРОНИКА

|   |    |
|---|----|
| <i>А.Н. Власов, М.В. Дубков, М.А. Буробин, С.В. Жимолоскин, А.Б. Маношкин.</i> Экспериментальная установка «ИНГИР-Мега-15» для получения и исследований индукционного разряда ..... | 90 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <i>В.А. Коротченко, Э.И. Соколовский, В.И. Соловьев, Ж.В. Солотенкова.</i> Исследование процессов, предшествующих прерыванию электрического тока герконом с управляющей катушкой ..... | 95 |
|--|----|

### УПРАВЛЕНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <i>А.В. Крошилин, С.В. Крошилина, А.Н. Пылькин.</i> Регулирование материальных потоков в интеллектуальных системах управления .....             | 100 |
| <i>Э.И. Кистрина, Г.Е. Локтеева, С.Ю. Чикина.</i> Оценка емкости рынка туристических услуг как инструмент управления развитием территории ..... | 105 |
| <i>В.А. Фаткин, Н.В. Макарова.</i> Разработка показателей оценки качества в целях совершенствования управления сотовой связью .....             | 109 |

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|  |     |
|--|-----|
| <i>Ю.Д. Жуков, А.В. Зивенко, А.Л. Виноградов.</i> Некоторые алгоритмические методы повышения точности полиметрических измерений .....              | 113 |
| <i>О.Р. Никитин, А.Н. Кисляков.</i> Цветовое кодирование изображений в многоканальных системах дистанционного зондирования земной поверхности..... | 116 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....  | 121 |
| INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....  | 123 |
| CONTENTS AND ABSTRACTS.....  | 125 |
| ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ.....  | 130 |
| К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....  | 131 |