

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

<b>Ю. Н. Паршин, М. В. Грачев.</b> Многоэтапная реконфигурируемая обработка сигналов в пространственно распределенной радиосистеме.....	3
<b>Д. И. Попов.</b> Оптимизация систем обработки многочастотных радиолокационных сигналов.....	11
<b>К. Х. Нгуен.</b> Определение параметров движения объектов в пассивной сканирующей системе .....	19
<b>С. Н. Григорьев-Фридман.</b> Об одном подходе к повышению производительности и точности при регулировке коэффициента стоячей волны по напряжению и неравномерности амплитудно-частотной характеристики в СВЧ-аттенуаторах.....	24

### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

<b>И. Ю. Каширин, С. И. Лаврентьев, И. Ю. Филатов.</b> Оптимизирующая унификация сложных программ.....	32
<b>А. И. Баранчиков, Н. З. Нгуен.</b> Алгоритм сравнения схем реляционных баз данных на основе анализа семантики предметной области .....	45

### **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

<b>О. Н. Ромашкова, Р. С. Ломовцев, Л. А. Пономарева.</b> Компьютерная поддержка принятия управленческих решений для образовательной системы регионального уровня....	50
<b>В. Т. Фам, В. В. Сускин.</b> Алгоритм оптимизации параметров конструкции фотоэлектрического модуля с охлаждением .....	59
<b>Г. В. Петрухнова.</b> Энтропийный критерий на основе меры симметричности бинарной матрицы.....	66

### **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

<b>К. М. Ву.</b> Проблема наблюдаемости «в малом» для неавтономных линейных систем и ее приложение к анализу движения малого космического аппарата.....	73
<b>Л. А. Демидова, Н. А. Петрова.</b> Планирование работы съемочной системы с применением гибридного эволюционного алгоритма .....	82
<b>В. Я. Цветков, А. Н. Щенников.</b> Подход к развитию методов комплементарной обработки информации.....	92

<b>А. А. Воевода, К. М. Бобобеков.</b> Система автоматического управления процессом синтеза аммиака .....	99
<b>М. В. Жаров.</b> Совершенствование автоматизированной системы управления температурно-скоростными режимами деформирования на термокомпрессионном технологическом оборудовании .....	109

### ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

<b>Н. В. Мухин, М. В. Руденко, Н. В. Гапоненко, Т. В. Гординская, А. В. Ермачихин, В. Г. Литвинов.</b> Исследование межфазных границ в поликристаллических пленках сегнетоэлектрических оксидов перовскитного типа .....	115
<b>К. М. До, Б. А. Козлов, Н. Т. Май.</b> Ресурс малогабаритных отпаянных TEA-CO <sub>2</sub> лазеров .....	126
<b>С. В. Нелюбов, В. А. Войтенко.</b> Исследование движения зерен абразива в уплотненном слое при шлифовании пластин пьезоэлектриков .....	134
<b>В. С. Безкоровайный, В. В. Яковенко, С. Н. Швец.</b> Расчет магнитных систем ферромодуляционных датчиков .....	142
CONTENTS AND ABSTRACTS .....	148
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ .....	154