

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Л.А. Демидова, Г.Н. Мятлов, Р.В. Тишкин, В.А. Ушенкин.</i> Применение нечетких масок в задаче координатной привязки изображений от геостационарных космических систем наблюдений земли по электронным картам .....	3
<i>В.Т. Као, Г.В. Овечкин.</i> Повышение эффективности многоуровневого многопорогового декодера самоортогональных кодов.....	10
<i>Т.А. Витязева, А.А. Михеев.</i> Применение многоскоростной обработки сигналов в задачах анализа вариабельности сердечного ритма .....	14
<i>М.Ю. Коньшиев, В.И. Близнюк, А.В. Панкратов.</i> Алгоритм демультимплексирования цифровых потоков, учитывающий статистические свойства уплотненных источников сообщений и потока ошибок .....	21

### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>С.Н. Кириллов, В.А. Ревуцкий, А.Ю. Яшин.</i> Исследование влияния помех на космические радиолнии, использующие различные методы помехоустойчивого кодирования и виды модуляции .....	29
<i>С.А. Тихомиров.</i> Экспертная система анализа телеметрической информации космических ракетносителей.....	33
<i>С.Г. Проскурин, А.Ю. Потлов, С.В. Фролов.</i> Время-разрешённая диффузионная оптическая томография биологических тканей на основе поздно пришедших фотонов .....	41
<i>В.А. Белокуров, Д.Н. Козлов.</i> Обнаружение-сопровождение маневрирующей цели при низком отношении сигнал-шум .....	46
<i>В.Г. Андреев, Т.Ф. Нгуен.</i> Быстрый адаптивный алгоритм подавления комбинированных помех .....	50

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>А.К. Розанов.</i> Организация словаря в системах генерации и определения форм слов естественных языков.....	55
<i>М.В. Колмыков, В.Н. Ручкин.</i> Применение фрактального алгоритма сжатия в целях минимизации мобильного трафика .....	63
<i>Л.С. Крупнов.</i> Разработка алгоритма формализации параметров компьютерной системы для оценки опасности сетевых атак .....	67

### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<i>А.Д. Иванников.</i> Методы декомпозиции задачи отладки проекта цифровых систем с помощью моделирования.....	73
<i>Д.В. Лунин, С.В. Скворцов.</i> Организация параллельных вычислений на платформе CUDA.....	77

### ЭЛЕКТРОНИКА

<i>А.В. Ермачихин, С.А. Кострюков, Д.С. Кусакин, В.Г. Литвинов, Н.Б. Рыбин.</i> Шумовая спектроскопия диода Шоттки на основе гетероструктуры InGaAs/GaAs с квантовой ямой.....	83
--	----

<i>Е.В. Мамонтов, В.В. Журавлев, В.Н. Двойнин.</i> Образование композиций пространственно-временных вариаций электрических полей дискретными электродами из множества резисторно-емкостных делителей напряжения .....	89
<i>В.В. Витухин, М.Ю. Судаков.</i> Исследование и оптимизация параметров режима резонансного вывода ионов различных масс в линейной ловушке с треугольными электродами Т-Тгар.....	94
<i>В.И. Соловьев, В.А. Коротченко, Ж.В. Путилина.</i> Влияние кислорода на стабильность сопротивления герконов без контактных покрытий .....	99
<i>А.Е. Чижиков, А.А. Зеленкевич, Г. В. Давыдов, А. Ю. Самохин.</i> Исследование особенностей измерения удельного поверхностного сопротивления многослойных диэлектрических структур.....	104
<i>Н.А. Зеленцов, М.Ю. Просекин, И.Г. Просекина, В.В. Широков, Д.В. Берначук.</i> Анализ влияния рельефа поверхности кремниевых стандартов при синтезе углеродных наноструктур методом каталитического пиролиза.....	109

### УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>М.Т. Терехин.</i> Математическая модель многоотраслевой экономической системы с функционалом издержек.....	115
<i>В.С. Гуров, А.И. Таганов, С.И. Гусев.</i> Вопросы менеджмента деятельности научно-образовательного центра космических технологий .....	118
<i>В.А. Цветков, Е.Л. Логинов, Д.Н. Ефремов.</i> Выработка эффективных форм функционирования мультидисциплинарной образовательной системы с использованием образовательно-научно-производственной сети для поддержки компетенций функциональных и управленческих кадров.....	123

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>В.К. Клочко, А.Н. Усачев, Ч.Т. Нгуен.</i> Алгоритм формирования изображений объектов на основе фазового метода измерения пространственных координат.....	128
<i>А.Г. Иванов, М.А. Иванов, В.Г. Левашов.</i> Технология мощных передатчиков 1-диапазона информационно-измерительных систем авионики .....	131
<i>А.Ю. Нарбеков.</i> Спектральный анализ сигналов с изменяющимся динамическим диапазоном .....	134

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЮБИЛЯРАМ .....

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....

CONTENTS AND ABSTRACTS .....

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....