

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

<i>Д.Е. Прозоров, А.В. Смирнов, М.Ю. Баланов.</i> Алгоритм быстрой кодовой синхронизации шумоподобных сигналов, построенных на последовательностях повышенной структурной сложности.....	3
<i>В.П. Кузнецов, Е.П. Чураков.</i> Система фильтров Калмана для оценки параметров отраженного сигнала.....	9
<i>С.Ю. Быстров, Ю.В. Петров.</i> Синтез алгоритма контроля коэффициента взаимной корреляции измерений навигационных параметров с целью обнаружения отказов в многократно резервируемых бортовых системах.....	14
<i>С.Н. Кириллов, Д.И. Лукьянов.</i> Исследование возможности оценки психоэмоционального состояния человека посредством анализа речевого сигнала при действии акустических помех.....	19
<i>О.О. Басов.</i> Оценка ложности передаваемой информации по динамике параметров невербального поведения абонента.....	24

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>В.П. Корячко, А.П. Шибанов, Х.Л. Фам.</i> Нахождение характеристик канала передачи данных оптико-электронных средств.....	30
<i>Д.А. Перепелкин.</i> Динамическое формирование трафика корпоративных сетей на основе метода маршрутизации по подсетям.....	35
<i>Т.А. Золотарева.</i> Алгоритмическая реализация интеллектуальной системы поддержки принятия решений для идентификации состояния локальной вычислительной сети.....	41
<i>Е.С. Скаков, В.Н. Малыш.</i> Эволюционный алгоритм решения задачи размещения базовых станций.....	46
<i>М.М. Гурарий, М.М. Жаров, С.Г. Русаков, С.Л. Ульянов.</i> Методы моделирования в частотной области нелинейных радиотехнических интегральных схем.....	52
<i>С.Н. Кириллов, Л.С. Крупнов.</i> Энтропия паролей как мера оценки стойкости к машинному перебору.....	60
<i>А.М. Гостин, С.С. Косоруков.</i> Использование метода связывания данных на основе управляющих тегов при разработке системы сбора показателей деятельности преподавателей и студентов.....	66

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Н.А. Егошкин, В.А. Ушенкин.</i> Совмещение высокодетальных изображений с использованием опорной цифровой модели рельефа при интерферометрической обработке радиолокационной информации.....	72
<i>А.В. Товпеко.</i> Архитектура и принцип действия системы управления измерительными средствами при обеспечении ракетных пусков.....	79
<i>К.В. Миронова, В.П. Корячко.</i> Достижимость цели в малом для плоского управляемого движения космического аппарата.....	89
<i>В.В. Кираковский.</i> Модель и алгоритм оптимизации размещения зданий и сооружений на территории градостроительных систем населенных пунктов.....	95

<i>Л.А. Демидова, Ю.С. Соколова.</i> Использование SVM-алгоритма для уточнения решения задачи классификации объектов с применением алгоритмов кластеризации.....	103
<i>В.В. Абрамов, Н.М. Кудряшова.</i> Стабилизация состояния равновесия в модели типа Солоу.....	113

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.Е. Борзых.</i> Способ определения погрешностей интерполяции сигналов с ограниченными значениями производных	119
--	-----

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

<i>П.Н. Баранов.</i> Анализ элементов лазерных балансировочных станков	126
<i>А.В. Горечий, Н.А. Маткова, Д.В. Суворов, М.С. Тыщенко, А.Б. Ястребков.</i> Рециркуляционный лазерный дальномер	131
<i>М.Ю. Керносов, Е.Ю. Гомозкова, В.С. Зоркин, А.А. Кондрахин, Г.В. Мельничук.</i> Стабилизированные лазеры и их характеристики	136
<i>М.С. Лурье, А.С. Фролов, О.М. Лурье.</i> Снижение пульсаций мощных выпрямителей для питания магнитных систем	141
<i>Ю.В. Воробьев, А.А. Куприн, А.В. Молчанов, Н.С. Плешаков, А.Е. Серебряков, М.В. Чиркин.</i> Оценка точности измерения спектральной плотности флуктуаций высоты сверхгладкой поверхности диэлектрика	146
<i>И.Е. Синицын, Е.С. Корочкин.</i> Линейный электромеханический преобразователь.....	152

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Ю.М. Цыцаркин, Е.Ю. Скоз.</i> Алгоритмическая и программная разработка модели интегрированных систем	157
Участие РГРТУ в XL конгрессе Международной комиссии по военной истории (ICMH) (к 100-летию начала Первой мировой войны).....	161
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	163
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	165
CONTENTS AND ABSTRACTS	167
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	173