

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

В. Г. Андреев, Н. Л. Чан. Параметрический спектральный анализ унимодальных по спектру зашумленных сигналов	3
С. И. Холопов. Исследование способа увеличения полосы захвата релейной системы фазовой синхронизации	9
В. К. Клочко, О. Н. Макарова. Влияние характеристик антенной системы радиометра на точность восстановления изображений	16
А. К. Гришко. Оптимальное управление частотным ресурсом радиотехнических систем на основе вероятностного анализа динамики информационного конфликта	21
А. Н. Бызов, Ю. В. Петров, С. А. Юхно. Методика оценки времени достижения заданной точности определения дальности до источника радиоизлучения двумя пассивными подвижными пеленгаторами	29
С. Н. Тарасов, В. Ф. Осинин, С. Я. Пастухова. Преобразование распределения вероятностей огибающей атмосферных радиошумов из одной полосы в другую с использованием обобщающей эмпирической модели	35
В. Т. Дмитриев, Д. С. Константинова. Алгоритм комплексной оценки качества речи в канале связи	42

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

А. В. Антоненко, С. В. Челебаев, Ю. А. Челебаева. Многоуровневый нейросетевой подход к синтезу структур функциональных преобразователей информации	48
Д. А. Перепелкин, И. Ю. Цыганов. Алгоритм парных переходов в компьютерных сетях на основе метода маршрутизации по подсетям	56
А. Н. Ивутин, Д. О. Есиков. Вычислительный кластер для решения задач обеспечения устойчивости функционирования распределенных информационных систем ..	63
Д. Е. Яблоков. Применение обобщённых концепций как базовых абстракций для компонентов доступа к универсальной модели хранения данных	68
И. В. Дрожжин. Алгоритм повышения технологичности многослойных печатных плат	75
О. Н. Ромашкова, Т. Н. Ермакова. Повышение эффективности управления информационными потоками в образовательном комплексе	82

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

С. Н. Кириллов, И. В. Косткин, А. В. Елютин. Алгоритм подавления дрожания видеопоследовательности с использованием модифицированного аппарата поиска и выделения созвездий особых точек	88
В. М. Кашин, В. В. Белов, Н. Н. Власов, Д. А. Водиченков. Принципы построения учебно-тренировочных средств и опыт создания тренажера оперативно-тактического ракетного комплекса	94
Л. А. Демидова, И. А. Ключева. Разработка и исследование гибридных версий алгоритма роя частиц на основе алгоритмов поиска по сетке	105
А. В. Брагин, Р. Р. Навлётгов, Д. В. Пьянзин. Нейронная сеть для распознавания изображений доменных структур магнитооптических материалов	117

В. Н. Ручкин, А. Н. Колесенков, В. А. Фулин, В. В. Дроздова. Анализ техногенной обстановки средствами киберфизических систем.....	122
--	-----

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

М. С. Григоров, Б. Р. Иванов, О. О. Басов, О. А. Игнатенкова. Повышение оперативности неразрушающего рентгеновского контроля электронных модулей.....	129
А. И. Бобиков, А. О. Бозванов. Нейросетевое управление угловым положением двигателя постоянного тока	139

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Е. В. Мамонтов, В. В. Журавлев, В. Н. Двойнин, А. А. Саликов. Ввод заряженных частиц в масс-анализатор с преобразованием Фурье на основе радиочастотной ловушки Монотрап.....	145
Т. А. Глебова, А. А. Шишков, В. И. Юркин. Генератор на двухзазорном резонаторе с монотронным эффектом в первом пространстве взаимодействия.....	151

CONTENTS AND ABSTRACTS	157
------------------------------	-----

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	165
-------------------------	-----