

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- С. Н. Разиньков, А. В. Богословский, Д. Н. Борисов, Э. В. Сёмка.** Обобщенный алгоритм анализа характеристик антенных решеток беспилотных авиационных комплексов..... 3
- В. А. Белокуров.** Алгоритм обнаружения зависшего вертолёта 12
- В. Т. Дмитриев, А. А. Бауков.** Многокритериальный синтез алгоритма обнаружения частиц дождя на видеоизображениях в цифровых системах телевидения..... 20

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

- Д. А. Перепелкин, В. Т. Нгуен.** Исследование и анализ процессов многопутевой маршрутизации и балансировки потоков данных в программно-конфигурируемых сетях на основе генетического алгоритма 31
- С. В. Скворцов, В. И. Хрюкин, Т. С. Скворцова.** Оптимизация процесса самодиагностики при организации активной отказоустойчивости многопроцессорных систем 49
- Д. А. Перепелкин, А. М. Фам.** Математические модели планирования упорядоченного набора операций для распределения разнородных ресурсов в промышленных телекоммуникационных сетях..... 56
- М. М. Зозуля.** Особенности применения байесовских графических моделей для тестирования программного обеспечения 68

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- И. Ю. Каширин.** Data Mining с использованием иерархических чисел в ретроспективной диагностике 81

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- А. И. Новиков, Д. И. Устюков.** Метод обнаружения объектов с дополнительным семантическим признаком..... 89
- С. А. Ткалич.** Инструментальная методика прогнозирования аварийных ситуаций технологических процессов..... 101

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- А. Н. Власов.** Об особенностях колебательного режима генерации магнитного поля в импульсном плазмотроне..... 114
- Е. Е. Жарова, С. В. Казаков, В. Б. Наседкин, О. Г. Пьянов, Е. Г. Чуляева.** Исследования He-Ne активных элементов с повышенной разностной частотой..... 124

А. Е. Малютин. Достоверность методов идентификации в хромато-масс-спектрометрии...	133
А. Н. Шестеркин. Оценка параметров распределения времени запаздывания зажигания газоразрядных индикаторов	141
А. А. Микерин, М. Е. Ильин. Математическая модель линейного генератора тока.....	154
CONTENTS AND ABSTRACTS	166