

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА И РАДИОЛОКАЦИЯ

В. Г. Андреев, В. А. Чан. Оптимизация статистических моделей кусочно-стационарных радиотехнических сигналов	3
В. К. Ключко, В. П. Кузнецов, Ву Ба Хунг. Оценивание параметров радиосигналов от подвижных маловысотных объектов.....	12
Д. И. Попов. Обработка неэквидистантных сигналов на фоне пассивных помех	24
С. Н. Разиньков, Д. Н. Борисов, А. В. Богословский, Э. В. Сёмка. Оценка эффективной площади рассеяния беспилотного летательного аппарата.....	32
Нгуен Чонг Нхан, А. С. Подстригаев. Экспериментальная проверка алгоритма распознавания типа сигнала в автокорреляционном приемнике.....	46

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Д. А. Перепелкин, К. В. Анисимов. Разработка архитектуры и системы нечетких метрик каналов связи программно-конфигурируемой сети устройств Интернета вещей.....	53
К. И. Никишин. Моделирование и верификация топологий программно-конфигурируемых сетей.....	67
К. И. Никишин. Моделирование контроллера и верификация процесса передачи данных в программно-конфигурируемых сетях.....	75
М. С. Пестин, А. С. Новиков. Алгоритм многопутевой маршрутизации трафика в MANET сетях на основе анализа пропускной способности каналов связи	84
А. Н. Сапрыкин, Н. Ю. Юрков. Разработка автоматизированной системы общения с пользователями в системе дистанционного обучения.....	94

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

К. В. Бухенский, А. Н. Конюхов. Аналитическая реализация центроидного метода дефазификации после агрегации консеквентов импликации Мамдани.....	104
И. Ю. Каширин. Применение теории иерархических чисел в проектировании ICF-таксономии для оптимизации нейронных сетей.....	118
О. Д. Казаков, Н. Ю. Азаренко. Аугментация аудиоданных с киберфизического уровня цифровых двойников технологических систем.....	127

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

К. А. Майков, А. Н. Пылькин, С. Н. Кузьменко, А. А. Теплов, А. А. Бубнов. Моделирование и анализ закономерностей роста трехмерных регулярных и стохастических фракталов	134
С. И. Фролов, Е. А. Данилова, В. А. Трусов, И. И. Кочегаров, Н. К. Юрков. К вопросу моделирования собственных частот колебаний многогранных призм безрезонансных конструкций бортовых радиоэлектронных средств	151

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

А. В. Левитин, В. С. Муравьев. Обнаружение текстурных аномалий в изображениях полуфабрикатов кожи	163
Т. С. Кислицына, И. С. Холопов, Е. С. Штрунова. Линейный оператор для выделения на цифровом изображении границ объектов с априорно заданной угловой ориентацией	171
Н. А. Смоляров. Надежность восстанавливаемой системы со смешанным по нагрузке резервом	181

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

А. Е. Малютин, В. В. Иванов, Ю. В. Черкасова. Аналитическое представление коэффициента захвата ионов в квадрупольной ионной ловушке	189
С. А. Круглов, А. А. Сережин, Д. С. Кусакин, К. Д. Агальцов. Анализ переходных процессов с учетом потерь в газоразрядном коммутаторе тока с секторальным отверстием в экране.....	200
С. А. Круглов, А. А. Сережин, Д. С. Кусакин, К. Д. Агальцов. Влияние конструктивных параметров сеточного узла газоразрядного коммутатора тока тиратронного типа на внутренний разогрев прибора.....	206

CONTENTS AND ABSTRACTS	212
------------------------------	-----