

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- М. В. Грачев, Ю. Н. Паршин.** Исследование углового спектра мощности шумов многоканальной приемной системы с взаимным влиянием каналов и оптимизацией нагрузочных импедансов..... 3
- А. Ю. Паршин, Г. П. Мазаев.** Исследование негауссовских свойств низкочастотных шумов операционных усилителей..... 13
- А. В. Богословский.** Рассеяние электромагнитных волн диэлектрическими и металлизированными объектами с осевой симметрией..... 19
- В. Т. Дмитриев, М. С. Смирнов.** Исследование помехоустойчивой и защищенной системы передачи речевых сигналов на основе представления Хургина – Яковлева..... 27
- А. Д. Кошелев, В. П. Федоров.** Сравнительный анализ способов передачи сообщений в подводной среде..... 38

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

- Д. А. Перепелкин, М. А. Иванчикова, В. Т. Нгуен.** Интеллектуальная многопутевая маршрутизация в программно-конфигурируемых сетях на основе алгоритма миграции стаи птиц..... 44
- А. А. Пименова, Д. Д. Никитин, К. И. Никишин.** Моделирование сценариев безопасности в программно-конфигурируемых сетях 60
- Д. А. Перепелкин, Д. Д. Ткачев.** Разработка облачной платформы и визуальной программной системы конфигурирования устройств Интернета вещей..... 73

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- А. В. Горчаков, Л. А. Демидова, П. Н. Советов.** Автоматизированный анализ текстов программ при помощи представлений на основе цепей Маркова и машин экстремального обучения 89
- И. Ю. Каширин.** Нейронные сети для идентификации пользователя на основе анализа посещений новостного сайта..... 104

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- В. П. Корячко, В. А. Минаев, Р. О. Степанов, А. О. Фаддеев.** Моделирование ветрового переноса опасных веществ при оценках техногенного риска в арктической зоне 112
- Е. В. Борисова.** Моделирование поведения элементов защиты при стороннем воздействии на пассивные компоненты системы квантового распределения ключей 118

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- А. С. Албычев, Д. Ю. Ильин, Е. В. Никульчев, Ш. Г. Магомедов.** Разработка методики экспериментального исследования технологического обеспечения цифровой валюты центрального банка..... 136
- К. К. Отраднов, Ю. П. Перова, В. Р. Григорьев, Д. О. Жуков.** Анализ характеристик временных рядов социодинамических процессов в сетях комментариев пользователей масс-медиа..... 147
- А. А. Кабанов, И. А. Федоров.** Архитектура системы управления цифровыми двойниками производств как основа интеграции различных моделей их представлений..... 162
- О. Д. Казаков.** Оценка эффективности работы технологического оборудования по данным киберфизического уровня цифровых двойников бизнес-процессов дискретного производства 177
- В. Я. Цветков, Е. К. Титов.** Интервальное решение ситуационной задачи..... 187

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- Н. В. Вишняков, В. Г. Литвинов, В. Г. Мишустин, В. В. Гудзев, А. В. Ермачихин, А. В. Васин.** Комплексные исследования многослойных барьерных структур микро- и нанoeлектроники..... 197
- А. В. Ермачихин, Ю. В. Воробьев, Е. П. Трусов, В. Г. Литвинов.** Сравнение методов релаксационной спектроскопии глубоких уровней при анализе релаксационного тока..... 207
- С. М. Карабанов, Д. В. Суворов, Е. В. Сливкин, Д. Ю. Тарабрин, А. С. Карабанов, Г. П. Гололобов.** Анализ эффективности различных типов геометрии индукторов для магнитогидродинамического перемешивания расплава кремния 218
- Д. С. Логинов, Т. А. Холомина, И. Ф. Шерова.** Исследование влияния условий коммутации на измерение спектра низкочастотного шума магнитоуправляемых контактов..... 228
- CONTENTS AND ABSTRACTS 237