

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

<i>Ю.Н. Паршин, П.В. Жариков, П.А. Казначеев.</i> Программно-аппаратный комплекс тестирования канальной матрицы ММО системы передачи информации от подвижного объекта.....	3
<i>Е.В. Васильев.</i> Радиопередатчики для исследования ММО канала связи с беспилотным летательным аппаратом.....	9
<i>В.В. Езерский, В.А. Пронин, О.В. Спиркина.</i> Анализ алгоритмов поиска экстремума спектральной плотности амплитуды сигнала в частотном дальномере ближнего действия...	15
<i>А.В. Бакке, И.В. Лукашин.</i> Усовершенствованный алгоритм временной синхронизации с использованием дробного преобразования Фурье .....	20
<i>А.Ю. Линович.</i> Оптимальное проектирование многоскоростных адаптивных фильтров на сигнальном процессоре.....	25
<i>Д.О. Маркин.</i> Исследование эффективности алгоритмов определения местоположения мобильных устройств внутри помещений .....	32
<i>С.Н. Кириллов, Е.С. Попова.</i> Нейросетевая реализация кодера речевых сигналов адаптивного к уровню акустических шумов .....	40
<i>В.Г. Андреев, Н.Л. Чан.</i> Синтез модифицированной переопределенной авторегрессионной модели по короткой выборке случайного процесса .....	45
<i>В.А. Белокуров.</i> Оценка амплитуды и координат движущегося объекта гауссовским парциальным фильтром с разделением вектора состояний .....	50
<i>А.А. Боев, С.Н. Кузнецов, Б.И. Огнев, С.Ю. Поляков.</i> Алгоритм определения центра пучка для системы наведения оборудования беспроводной оптической связи.....	55
<i>М.Б. Кагаленко.</i> Оценка параметров синусоидального сигнала при линейной амплитудной модуляции.....	60
<i>В.Е. Драч, И.В. Чухраев, Н.В. Самбуров.</i> Повышение точности юстировки антенн на компактных полигонах .....	65

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>В.П. Корячко, А.П. Шибанов, А.Н. Сапрыкин, Х.Л. Фам.</i> Нахождение характеристик агрегированного канала передачи измерительной информации.....	72
<i>С.В. Челебаев, Ю.А. Челебаева.</i> Разработка структур преобразователей частотно-временных параметров сигналов в код двух переменных на основе радиально-базисных сетей.....	78
<i>В.Е. Сухов.</i> Система обнаружения аномалий сетевого трафика на основе искусственных иммунных систем и нейросетевых детекторов .....	84
<i>Т.И. Калинин.</i> Модифицированная модель мандатного разграничения доступа .....	91
<i>В.П. Корячко, А.П. Шибанов, О.В. Лукьянов.</i> Характеристики сети передачи данных для проведения летных испытаний изделий.....	98
<i>В.С. Горин.</i> Повышение эффективности последовательных алгоритмов компоновки....	104
<i>Н.Д. Сёмкин, Д.В. Кунтушев, И.А. Ксенофонтова.</i> Исследование долговечности паяных соединений между печатной платой и BGA-компонентами.....	109
<i>Г.В. Мылов, И.В. Дрожжин.</i> Снижение плотности межсоединений многослойных печатных плат .....	115

<i>А.И. Мартышкин.</i> Разработка и исследование разомкнутых моделей подсистемы «процессор-память» многопроцессорных вычислительных систем архитектур UMA и NUMA.....	121
<i>В.Н. Ручкин, В.А. Романчук, В.А. Фулин.</i> Кластерное представление явного и неявного параллелизма нейропроцессорных систем .....	127
<i>О.В. Миловзоров.</i> Реализация принципов синтеза технологических процессов из обобщенной структуры на базе системы T-FLEX технология.....	133
<i>С.В. Аникеев, М.Г. Костилов, А.В. Маркин.</i> Математическая модель определения активных услуг на основе матричной алгебры.....	139
<i>В.С. Гуров, В.В. Еремеев, А.Е. Кузнецов, В.В. Солдатов, А.И. Таганов, С.И. Гусев, С.В. Колесников, О.В. Антипова.</i> Аспекты научно-образовательной деятельности рязанского государственного радиотехнического университета по направлению космических технологий .....	144
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	147
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....	149
CONTENTS AND ABSTRACTS .....	151
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	157