

Анализ показателей устойчивости и качества тандемного цифрового синтезатора частот с угловой модуляцией и дополнительным каналом компенсации частотных искажений Четкин О.В., Антиликаторов А.Б.	99
Применение квантования для снижения сложности декодирования LDPC-кодов Башкиров А.В., Костюков А.С., Никитин Л.Н., Сиваш М.А., Бобылкин И.С.	105
Частотно-временной анализ нестационарных сигналов методами вейвлет-преобразования и оконного преобразования Фурье Астахов Н.В., Башкиров А.В., Журилова О.Е., Макаров О.Ю.	109
Проблемы взаимодействия и совместимости систем «умный дом» с периферийными устройствами Башкиров А.В., Белецкая С.Ю., Скитский Я.В., Привалова А.Э.	113
Зависимость среднеквадратических ошибок пеленгования от частоты и от направления прихода сигнала при размещении четырехэлементной антенной решетки на беспилотном носителе Антипов С.А., Разинкин К.А., Самодуров А.С.	117
Стохастическое итеративное декодирование на факторных графах Башкиров А.В., Питолин В.М., Свиридова И.В., Хорошайлова М.В.	122
Производительность кодированной OFDM модуляции для оптической беспроводной системы связи Хорошайлова М.В., Свиридова И.В.	127
Основные принципы проведения исследований влияния электростатических разрядов на элементную базу Ромащенко М.А., Сеимова Д.С.	133
Повышение чувствительности панорамного анализа радиобстановки в условиях действия мощных помех Булгаков А.В., Крыжко И.Б., Радченко Д.С., Токарев А.Б.	138
Моделирование и экспериментальное исследование вибрационных свойств многослойной печатной платы АльЗайнаб -Араджи Моса Хуссам, Муратов А.В., Турецкий А.В.	145
Усовершенствованный метод оценки канала с итерационным подавлением помех для многопользовательских систем MIMO-OFDM Ромащенко М.А., Чирков О.Н., Чураков П.П.	150
Оптимальные алгоритмы совместной оценки канала радиосвязи и смещения частоты при многолучевом распространении сигнала Ромащенко М.А., Панычев С.Н., Чирков О.Н.	156
Эффективный алгоритм динамического распределения пилот-сигналов для оценки канала радиосвязи в многоантенных системах MIMO с ортогональным частотным уплотнением OFDM Чирков О.Н.	163
Математические модели механических характеристик многослойных печатных плат АльЗайнаб -Араджи Моса Хуссам	169
Методика сквозного проектирования арифметических устройств на ПЛИС Балашов Ю.С., Пирогов А.А.	173
Алгоритм межпозиционного отождествления результатов измерений в суммарно-дальномерной многопозиционной радиолокационной системе в условиях многоцелевой обстановки Журавлёв А.В., Кирюшкин В.В., Коровин А.В.	180
Эффективность радиоподавления навигационной аппаратуры потребителей ГНСС, установленной на наземных и низколетящих мобильных средствах, наземными станциями помех Журавлёв А.В., Безмага В.М., Беспалов О.В., Смолин А.В.	190
Расчет зон радиоподавления навигационной аппаратуры потребителей ГНСС, установленной на широкофюзеляжном самолете Журавлёв А.В., Безмага В.М., Беспалов О.В., Смолин А.В.	197
Адаптивная антенная решетка с встроенным пеленгатором Журавлёв А.В., Безмага В.М., Беспалов О.В.	202
Повышение разрешающей способности корреляционных алгоритмов пеленгации путем удаления наиболее сильных сигналов из пространственного спектра и коррекции аддитивного шума Журавлёв А.В., Маркин В.Г.	210
Обработка детекторным полем изображений, искаженных смазом Пonomарев А.В., Богословский А.В., Жигулина И.В.	216