

СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

- Система взглядов на защиту многофункционального самолета комплексом радиоэлектронной борьбы
Созинов П.А., Андреев Г.И., Тихомиров В.А., Замарин М.Е. 5
- Высокопотенциальные постановщики прицельных по направлению помех из зон барражирования при групповой защите авиационной техники
Поляков А.О., Смирнов И.В., Кузин М.А., Филатов А.М. 22
- Мерцающие помехи при индивидуально-взаимной защите авиационной техники
Солодун К.Д. 28
- Буксируемые радиолокационные ловушки для защиты от управляемых ракет
Поляков А.О., Смирнов И.В., Тендера М.Б., Филатов А.М. 36
- Анализ эффективности подавления активной радиолокационной ловушкой радиолокационной станции сопровождения с учетом динамики процесса в условиях РЭБ
Калябин Е.В., Солдатов В.П. 43
- Фазовая фильтрация как способ расширения мгновенной полосы анализа авиационных комплексов радиоэлектронной борьбы
Замарин А.М. 49
- Анализ электромагнитной доступности источников радиосигналов при распространении в ионосферном радиоканале
Мирталибов Т.А., Поздышев В.Ю., Разиньков С.Н., Тимошенко А.В. 63
- Методология обработки информации многобазового фазового пеленгатора и оценки качества результатов с учетом отказов или ухудшения качества работы отдельных баз
Николенко Б.Б. 75
- Создание интегральных схем на основе базовых матричных кристаллов в целях импортозамещения программируемых логических интегральных схем из состава бортового специального цифрового комплекса
Славянский А.О., Безкаравайный В.А., Латышев А.Е. 81
- Снижение радиолокационной заметности приемо-передающей системы, работающей в направлении системы радиотехнической разведки
Азизов А.Г., Хлопов Б.В., Колесников Н.П. 87

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

- Применение двумерного векторного поля фазоэнергетического спектра для идентификации движения
Богословский А.В., Васильев С.В., Жигулина И.В. 96

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

- Исследование условий и методов построения суррогатной модели и ее применение для синтеза интегрального симметрирующего трансформатора
Степанов В.И., Метель А.А., Сальников А.С., Билевич Д.В., Добуш И.М., Калентьев А.А., Горяинов А.Е. 107

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

- Влияние гармонической помехи на когерентный прием сигналов с относительной фазовой манипуляцией
Бриханов Ю.А., Созаев А.С., Поелуев С.С. 122
- Метод GPS-мониторинга мелкомасштабных неоднородностей ионосферы и его применение для прогноза помехоустойчивости систем спутниковой связи
Пашинцев В.П., Цимбал В.А., Песков М.В., Тоискин В.Е. 131
- Обнаружение несанкционированного использования сотового телефона при проведении контрольных мероприятий
Лоскутов В.Ю., Мудрик Д.С., Слукин Г.П. 147

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Измерение отношения сигнал/шум в дискретном канале связи
Чернояров О.В., Глушков А.Н., Каун Мьят Сан, Литвиненко В.П., Литвиненко Ю.В. 158

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

- Последовательный цифровой КАМ-модем на базе комплексных полосовых БИХ-фильтров с НЧ-прототипами Бесселя
Гребенко Ю.А., Поляк Р.И., Пью Аунг Чжо 168
- Многослойная печатная антенна с круговой диаграммой направленности и увеличенным коэффициентом направленного действия
Дударев С.В., Клыгач Д.С., Дударев А.В. 177
- Гетероструктурный транзистор для энергоэффективного малошумящего усилителя радиотермографа на основе монокристаллических интегральных схем
Гудков А.Г., Тихомиров В.Г., Чижигов С.В. 187