

Содержание

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ ОБРАЗЦОВ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ СИСТЕМ РЭБ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Редактор выпуска

д.т.н., профессор, генеральный директор АО «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга» Г.И. Андреев

Концептуальные основы управления проектом создания образцов РЭБ

Созинов П.А., Тихомиров В.А., Андреев Г.И., Замарин М.Е.

5

Методы расширения мгновенной полосы обзора систем
исполнительной радиотехнической разведки

Андреев Г.И., Замарин М.Е., Ершов Г.В., Корнев В.В.

15

Особенности двумерной функции рассогласования ЛЧМ-сигнала
при построении радиолокационных изображений

Замарин М.Е.

23

Квази-разностно-дальномерный метод определения координат источников радиоизлучения

Колесников Н.П., Тищенко В.А., Попов П.Б., Никулина А.Н., Сыроелов Е.М.

31

Метод повышения эффективности систем и комплексов РЭБ
авиационного и наземного базирования

при использовании акустооптоэлектронного приемника

Шарапов Г.А., Бочаров А.Г., Калябин Е.В., Якубовский С.В.

39

Корреляционное детектирование доплеровских сигнатур по вейвлетному шаблону

Ашряпов М.И., Охотников Д.А.

44

Активные антенны эллиптической поляризации

Порохов И.О., Кондратьев А.А., Попов В.П.

54

Экспериментальные и численные исследования эффективности снижения

моностатических ЭПР непоглощающих цифровых двухбитных плоских метапокрытий

Семенихин А.И., Благовисный П.В., Малинка А.В., Тектинов А.О.

64

Повышение эффективности РЭБ при использовании композитных деталей

на основе углеродной матрицы, пропитанной радиопоглощающим полимерным связующим

Волков А.В., Калинин А.А., Крюков А.В., Еремеев А.С., Головкин П.А.

77