

Содержание

№ 1 январь 2015 г.

ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цифровой адаптивный согласованный фильтр для широкополосных сигналов

Натальин А.Б., Самольянов А.А., Сергиенко А.Б.

4

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Проблемы динамичности РЛС авиационных комплексов перехвата воздушных целей

Меркулов В.И.

13

Разрешающая способность голографической РЛС планового обзора при изображении движущейся поверхности

Лавров А.А., Никоненко А.В.

20

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Программное обеспечение для управления, сбора и обработки данных метсорной УКВ РЛС

Борисенко И.А.

25

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Преодоление «барьера найквиста» при использовании одночастотных неортогональных многокомпонентных сигналов

Гельгор А.Л., Горлов А.И., Попов Е.А.

32

Частотная и энергетическая эффективность неортогональных многочастотных систем передачи сообщений

Макаров С.Б., Завьялов С.В.

50

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Эффект ингермодуляции на выходе передающей адаптивной антенной решетки

Ганзий Д.Д., Русаков П.В., Трошин Г.И.

60

Экспериментальное исследование сверхсветовой скорости распространения заузленных электромагнитных волн в вакууме

Смелов М.В.

70

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Исследование генератора на лавинно-пролетном диоде (ЛПД) в различных колебательных состояниях

Алексеев Ю.И., Семерник И.В.

76

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Приближенный расчет вероятности выполнения требований по точности определения координат и распознаванию целей аппаратурой радиотехнической разведки

Мочалов С.А.

81

Проблемы повышения эффективности использования матричных приемников для получения радиоизображений в астрономии

Городецкий А.Е., Курбанов В.Г., Тарасова И.Л., Агапов В.А.

88

Векторный дифференциальный магнитометр на пленке ЖИГ с доменной структурой

Воронков О.В., Кабанов И.Н., Мещанов В.П., Сотов Л.С., Хвалин А.Л.

97

Анализ взаимозависимости внутреннего и внешнего магнитных полей фокусирующей системы ЛБВ

Емельянов Е.А., Захаров А.А.

103

К 100-летию со дня рождения Александра Львовича Фельдштейна (19.09.1914 – 11.10.1998)

107