

Радиосистемы: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор В.Е. Фарбер)

Обработка информации и управление

Сравнение способов компенсации скоростной ошибки по дальности в алгоритмах оценки дальности и радиальной скорости

Мурзова М.А., Фарбер В.Е.

5

Моделирование поляризационных матриц рассеяния объектов наблюдения в полном поляризационном базисе

Паринов Е.Г., Зимин И.В.

19

Аппаратура и испытания

Характеристики излучения антенных решеток с переплетающимися схемами возбуждения для сканирования в ограниченном секторе

Скобелев С.П.

25

Оценка интегральных энергетических характеристик приемопередающего модуля АФАР, работающего в импульсном режиме

Тушнов П.А.

32

Сравнение методов обработки сигнала при калибровке цифровых приемных ФАР

Шитиков А.М.

40

Оценка влияния фазовых флуктуаций гетеродинных сигналов на результат оптимальной фильтрации ЛЧМ-сигналов в РЛС с когерентным накоплением импульсов

Макарычев Е.М., Григорьев И.А., Очков Д.С.

47

Влияние отрицательных температур на запуск и фазовые шумы высокочастотных кварцевых генераторов

Силаев Е.А.

54

Исследование взаимовлияния компонентов гибридных DDS-PLL синтезаторов

Суханов А.А., Рубанов И.И., Григорьев И.А.

60

Испытание теплового макета корпуса приемопередающего модуля АФАР со встроенными каналами охлаждения, изготовленного с использованием технологии SLM

Токмаков Д.И., Соляев Ю.О., Сгадова Н.А., Венценовцев Д.Л., Горюнов Р.В., Рабинский Л.Н.

67

Использование частотно-временных преобразований для увеличения динамического диапазона при измерении диаграмм обратного рассеяния объектов

Елизаров С.В., Киселев С.А., Коротецкий Е.В., Тихонова А.В.

73

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Методический подход к оцениванию потенциальной помехоустойчивости оптимального когерентного приема многопозиционного фазоманипулированного радиосигнала с белым шумом

Звонарев В.В., Попов А.С.

79

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Метод формирования структурно устойчивых и информационно эффективных сетевых информационных систем

Межуев А.М., Коренной А.В., Пасечников И.И.

84