

Содержание

Математические методы в радиотехнике

- Составление дисперсионных уравнений регулярных волноводов без использования калибровки Лоренца
Агалаков А.Н., Вдовиченко И.А., Малышев Г.С., Новоселова Н.А. 5

Цифровые радиоэлектронные системы

- Определение частотного спектра многокомпонентного радиосигнала в цифровом приемнике с субдискретизацией
Кондаков Д.В., Лавров А.П. 20

Синтез и анализ радиотехнических систем и устройств

- Критерии и оценка качества согласования нагрузок в полосе пропускания полиномиального LC-фильтра
Смирнов В.П. 35

Алгоритмы функционирования: передача, прием и обработка сигналов

- Исследование эффективности алгоритма идентификации цели по главному или боковому лепестку диаграммы направленности антенны
Янковский В.Т., Иванов С.Л., Трущинский А.Ю., Дербин С.С. 36

Антенны, распространение радиоволн и техника СВЧ

- Результаты испытаний прототипа георадара воздушного базирования
Едемский Д.Е., Попов А.В., Прокопович И.В., Гарбацевич В.А. 41

- Алгоритм определения координат и угловой ориентации пеленгаторных антенн двух летательных аппаратов с использованием наземного радиопеленгатора
Виноградов А.Д., Востров А.Ю., Дмитриев И.С. 49

- Распространение радиоволн вблизи морской поверхности, покрытой слоем льда
Ахияров В.В. 63

Информационные технологии, радиотехнические цепи и элементная база

- Техническое диагностирование радиоэлектронных устройств с применением вращающегося магнитного поля
Синицкий С.Д., Стрелков Ю.И., Кучерук Д.А., Иванов Е.С. 72