

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Эффективность инерционного нелинейного преобразователя
при воздействии аддитивных негауссовских помех
Артюшенко В.М., Воловач В.И.

5

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Совместное разрешение целей по дальности и угловым координатам радиолокационной станцией
с цифровой антенной решеткой
Голик А.М., Шишов Ю.А., Подгорный А.В., Санталов А.А.

16

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Выбор параметров излучения мощного сверхвысокочастотного генератора в задаче электромагнитного поражения
радиоэлектронных средств
Волков А.А.

28

Особенности конструирования преобразователей частоты терагерцевого диапазона
Мешков С.А., Федоркова Н.В.

37

Численный метод вычисления множителя ослабления с учетом электрических свойств земной поверхности
Ахияров В.В.

47

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Технические характеристики бортовых ретрансляторов космических аппаратов
для обеспечения загоризонтной радиосвязи с беспилотными летательными аппаратами
Пантенков Д.Г.

58

Дополнение к книге «Системы самонаведения высокоточного оружия. Тезаурус»
Г.В. Анцев, В.А. Сарычев

76