
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Случайные функции с двумерными распределениями вероятностей, разложимыми в ряды.

Губарев В.В.

4

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Обеспечение безопасности информационного обмена в мобильной системе радиосвязи.

Литюк Л.В., Литюк В.И., Бейко С.А.

11

Алгоритмы определения координат в МРЛС с несколькими источниками подсвета цели.

Зарецкий В.И., Королев А.Н., Котов А.Ф.

17

Прием пакетов сигналов ФМ-4 в каналах с рассеянием.

Карташевский В.Г., Шатилов С.В.

26

Анализ целесообразности применения на вертолётной РЛС технологии АФАР.

Гуськов Ю.Н., Мойбенко В.И.

36

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Автокорреляционный частотный дискриминатор с переносом спектра фазоманипулированных сигналов в область нижних частот.

Кульбикаян Б.Х.

40

Функциональная реализация методов повышения помехозащищенности открытых каналов связи.

Струков А.В.

47

МЕТОДЫ СИНТЕЗА И АЛГОРИТМЫ ОПТИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

Исследование характеристик системы входа в синхронизм по сигналам с ВОС модуляцией.

Харисов В.Н., Лопатко О.Е., Головин П.М., Пастухов А.В., Оганесян А.А.

52

Алгоритмы траекторной фильтрации

в задаче сопровождения несущей радиосигналов и их характеристики.

Ефименко В.С., Харисов В.Н.

59

Оптимальное выравнивание суммы навигационных сигналов в ГНСС.

Харисов В.Н., Поваляев А.А.

65

Синтез и анализ алгоритмов оценивания мощности полезной и шумовой составляющих
на выходе коррелятора.

Перов А.И., Корогодин И.В.

76

Компенсация систематических погрешностей при реализации режима относительной навигации
на основе автономных решений аппаратуры ГНСС.

Перьков А.Е., Звекон С.Г., Крючков Л.А.

83

АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ

Методика расчета помехоустойчивости комплексной частотной автоподстройки
в навигационной аппаратуре потребителей СРНС/ИНС.

Шатилов А.Ю.

87

Анализ влияния многолучевого распространения сигналов спутниковой радионавигационной системы
на характеристики коррелятора навигационного приемника.

Корогодин И.В.

95

Модифицированный метод некогерентного накопления при поиске сигналов с модуляцией ВОС(n, m).

Болденков Е.Н., Липа И.В., Шатилов А.Ю.

100
