

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ

Анализ состояния и перспектив развития технологии
высокоточного местоопределения по сигналам ГНСС.

Дворкин В.В., Карутин С.Н., Глухов П.Б.

4

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Синтез устройства обработки сигналов в системе позиционирования при наличии
многолучевого распространения радиосигналов.

Королёв А.Н., Котов А.Ф., Зарецкий С.В.

14

Класс весовых функций малого порядка для спектрального анализа,
оптимальных по минимаксному критерию.

Г.В. Зайцев

21

Оптимальный прием сигналов в условиях помех.

Зимин В.В.

33

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Квазиоптимальная обработка когерентных квазинепрерывных сигналов
с большой базой в заданном дальностно-доплеровском диапазоне.

Быстров Н.Е., Жукова И.Н., Чеботарев Д.В.

39

Прием «в целом» случайных последовательностей частотно-манипулированных сигналов с межсимвольной интерференцией.

Макаров С.Б., Марков А.М.

46

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Влияние флуктуаций весового вектора на коэффициент направленного действия адаптивных антенных решёток.

Зимина С.В.

52

Диэлектрические свойства и СВЧ-проводимость пористых радиопоглощающих материалов.

Бибиков С.Б., Смольникова О.Н., Прокофьев М.В.

62

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Джиттер периода импульсов твердотельного лазера с пассивным и активным электрооптическим модуляторами в резонаторе.

Шаталов А.Ф., Шаталов Ф.А.

73

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Тепловая обратная связь в транзисторных автогенераторах.

Кононов А.В., Царапкин Д.П.

78

Робастно-адаптивный усилитель-ограничитель.

Овсянников А.В.

85

В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

Сравнительные характеристики преобразований с повышением частоты входного сигнала без комбинационных составляющих при постоянной и перестраиваемой частотах гетеродина.

Шарапов Ю.И.

90