

СИНТЕЗ И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ И УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

(Журнал в журнале. Главный редактор – д.т.н., проф. В.Г. Карташевский)

Синтез и анализ систем и устройств обработки сигналов

Микрополосковые антенны на основе биизотропных и бианизотропных киральных метаматериалов в системах ММО

Беспалов А.Н., Бузов А.Л., Ключев Д.С., Мишин Д.В., Нещерет А.М.

5

Синтез алгоритмов обработки сигналов в условиях воздействия полосовых негауссовских помех. Квадратурная обработка

Артюшенко В.М., Воловач В.И.

12

Синтез алгоритмов обработки сигналов в условиях воздействия полосовых негауссовских помех.

Амплитудно-фазовая обработка

Артюшенко В.М., Воловач В.И.

18

Обнаружение когерентной последовательности сверхширокополосных квазирадиосигналов произвольной формы

Корчагин Ю.Э., Титов К.Д.

26

Общие вопросы анализа алгоритмов и систем обработки сигналов

Симметричные и общие формы двумерной корреляционной функции и циклической корреляционной функции нестационарных случайных процессов

Шевгунов Т.Я.

33

Алгоритмы функционирования устройств обработки сигналов

Анализ вероятности битовой ошибки системы OFDM-QPSK в канале с памятью

Карташевский В.Г., Семенов Е.С.

39

Совмещение цифровых видеосигналов на фоне аддитивных и мультипликативных помех

Васин Н.Н., Диязитдинов Р.Р.

46

Схемотехника и элементная база устройств обработки сигналов

Применение аналитического метода расчета импульсно-переходной характеристики для анализа импульсного поля, излученного круглой плоской апертурой

Лысенко Н.А., Бобрешов А.М., Усков Г.К., Скулкин С.П.

52

Приемник импульсных сигналов на основе акустооптической ячейки

Бобрешов А.М., Коровченко И.С., Олейников А.В., Прохоров К.А.

58

Динамические погрешности процесса ввода сигналов датчиков в аналого-цифровых системах управления и контроля

Самойлов Л.К., Денисенко Д.Ю., Прокопенко Н.Н.

63

Развитие средств параллельной коммутации в системах связи 5G

Кутузов Д.В., Осовский А.В., Старов Д.В., Моторина Е.А.

70

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Расчет полоскового двойного кольцевого разрезного резонатора для использования в составе фильтрующих СВЧ- и КВЧ-модулей

Малышев И.В., Николаев Е.В.

79

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Определение наклонного расстояния в аппаратуре высокочастотной гидроакустической системы приведения подводного аппарата к стыковочному модулю

Филиппов Б.И., Кожаева А.О.

84