
РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

Обработка информации и управление

Оценка влияния скоростной ошибки на характеристики фильтров 2-го порядка с растущей памятью
Мурзова М.А., Фарбер В.Е.

5

Аппаратура и испытания

Повышение эффективности охлаждаемых радиаторов радио-электронной аппаратуры, изготовленных по технологии глубокого сверления

Горюнов Р.В., Диняева Н.С., Кравцов С.Б., Вдовиченко Т.В.

24

Методы синтеза перекрывающихся подрешеток со столообразными диаграммами направленности в планарных фазированных антенных решетках

Сидоров К.М., Скобелев С.П.

33

Шумы высокочастотных кварцевых генераторов. Ч. 2. Эксперимент и расчет

Силаев Е.А.

45

Адаптивный DLMS-эквалайзер на базе современной ПЛИС

Григорьев И.А., Ларионова А.В.

54

Пассивное демпфирование балочных элементов антенных систем

Кривень Г.И.

66

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Параллельный сумматор-вычитатель на элементах нейронной логики

Шевелев С.С.

75

Бесконтактный способ измерения длины электропроводящих свай

Аверин А.А., Горкин Д.С., Варенков В.В., Сахтеров В.И.

88

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Методы снижения требований к полосе пропускания антенны для передатчика с разделением составляющих

Нгуен Д.К.

96

Модифицированный метод постобработки карты глубины изображений

для задач безаварийного вождения беспилотных летательных аппаратов в городской инфраструктуре

Федосов В.П., Ибадов Р.Р., Ибадов С.Р.

113

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Оценка влияния гауссовского шума, помех гармонического типа и комбинированных помех на беспроводные устройства ближнего радиуса действия

Артюшенко В.М., Воловач В.И.

124

ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Оценка эффективности информационного обмена в цифровых сетях связи наземно-воздушного базирования: алгоритмическое и программное обеспечение

Межуев А.М., Коренной А.В., Стуров Д.Л., Родионов Д.В.

138

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Проектирование многочастотной вибраторной антенны на меандровой линии с включениями резонансного типа и фрагментированной «плавающей землей»

Бойко С.Н., Егиазарян А.М., Корышев О.В., Трухачев И.М.

149

Измерение регулярных составляющих сигнала гетеродина в радиометрических приемниках

Коралев А.В., Гудков А.Г., Сидоров А.И., Леушин В.Ю., Чижиков С.В.

168