

Содержание

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ АО НВП «ПРОТЕК» (Г. Воронеж)

- Обеспечение ситуационной осведомленности группы подвижных объектов с использованием одной опорной навигационной станции
Шуваев И.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Журавлев А.В. 5
- Угломерно-эллиптическая многопозиционная радиолокационная система, встроенная в пространственно-распределенную систему радиопомех
Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Журавлев А.В., Шуваев В.А. 14
- Компенсация частотной расстройки, возникающей в передатчике и приемнике фазокодоманипулированных сигналов
Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Журавлев А.В., Шуваев И.В. 23
- Оценка помехоустойчивости навигационной аппаратуры потребителей глобальной навигационной спутниковой системы с пространственной адаптацией на основе алгоритма поддержания уровня полезного сигнала
Бабусенко С.И., Кирюшкин В.В., Журавлев А.В., Маркин В.Г. 32
- Выбор полосы пропускания формирующего фильтра «приподнятый косинус» для навигационных меандровых сигналов
Неровный В.В., Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Филоненко В.В., Радько В.С. 42
- Структурные модели на основе спектральной теории графов для цифровых сетей связи наземно-воздушного базирования
Межуев А.М., Неровный В.В., Родионов Д.В., Пономарев Н.М., Межуев Д.А. 50
- Вероятностные характеристики системы поиска и обнаружения навигационных сигналов в условиях имитирующих помех
Неровный В.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Коратаев П.Д., Облов П.С. 60
- Радиопередающее устройство систем локальной навигации с адаптивной регулировкой параметров спектра радиосигнала
Неровный В.В., Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Красов Е.М. 67

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

- Определение интервала когерентности радиолокационных целей при использовании многоточечной модели отражения сигналов
Гаврилов К.Ю., Кудряшова Е.В., Малышева О.В. 77

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Обнаружение и анализ сигналов Wi-Fi при адресном пеленговании
Фаустов И.С., Сладких В.А., Токарев А.Б., Кошечев Е.В. 89
- Исследование твердотельного передающего устройства с системой фазовой коррекции, повышающей КПД суммирования
Пшеничкин А.С., Крупская А.Е., Климов К.Н. 101

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

- Особенности адаптивной обработки сигналов в кольцевых антенных решетках
Джиган В.И. 115

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТНИКА

- Выделение речи с использованием адаптивного компенсатора помех с двумя микрофонами
Столбов М.Б., Перелыгин С.В. 127

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Асинхронные резонаторы на STW с высокой добротностью и уменьшенными размерами
Доберштейн С.А., Веремеев И.В., Разгоняев В.К. 137
- Гибридный синтезатор с двумя кольцами ФАПЧ и ЦВС.
Часть 2. Цепь точной настройки и основное кольцо ФАПЧ
Королев А.В., Коршиков Я.В., Рыков С.Г. 145