

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ**

Вступительное слово

*Маевский Ю.И.*

5

**Методы анализа и обработки радиосигналов**

Анализ характеристик обнаружения сетевой радиолокационной системы при работе с быстрой перестройкой частоты от импульса к импульсу

*Баринов С.П., Маевский Ю.И.*

7

Апробация алгоритмов построения радиолокационных изображений при пассивной локации в диапазоне ЧМ-вещания

*Бессонов С.В., Донец И.В., Онищенко В.С., Рейзенкинд Я.А., Лерер А.М., Шевченко В.Н.*

13

Адаптивная обработка совокупности сигналов одного источника

*Иванов Н.М.*

18

Рекуррентное оценивание частоты синусоидального сигнала

*Скрипкин А.А., Щербачев В.А.*

25

**Радиотехнические системы и устройства: проблемы построения и технические решения**

Общие принципы построения частотно-независимых антенн

*Бобков Н.И.*

30

Математическая модель плоской спиральной антенны с прямоугольным сеточным рефлектором

*Табаков Д.П., Малахов М.А.*

37

Интегрально-оптическая подстроечная линия задержки для применения в волоконно-оптических линиях связи

*Никитин А.А., Витько В.В., Емельянов А.А., Устинов А.Б.*

47

Генератор на диоде ганна с цилиндрическим резонатором

*Зикий А.Н., Кочубей А.С., Литвинов М.С.*

54

Корректор амплитудно-частотных характеристик

*Зикий А.Н., Кочубей А.С., Литвинов М.С., Шурховецкий А.Н.*

61

Десятиканальный усилительный модуль сантиметрового диапазона волн для антенной решетки

*Ивлев В.С., Кочубей А.С.*

66

Экспериментальное исследование интерференционного приемника оперативного измерения частоты с умножением частоты

*Аткишкин С.Ф.*

74

**РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

XXI Всероссийская научно-техническая конференция «Радионавигационные технологии в приборостроении»

81

Одноэтапный алгоритм оценивания угла ориентации базовой линии

по сигналам спутниковых радионавигационных систем

*Перов А.И.*

82

Алгоритмы оптимальной линейной интерполяции с фиксированной задержкой в дискретном времени

*Черкасова А.А., Шатилов А.Ю.*

95

Относительное позиционирование в глобальных навигационных спутниковых системах на сверхдлинной базе

*Чугунов А.А., Малышев А.П., Черных С.В., Евсеев А.Д.*

109

Оптимальная обработка многочастотных измерений дальности

*Шатилов А.Ю.*

121

Исключение ионосферной составляющей погрешности из оценок псевдодальностей при использовании много-частотных измерений в аппаратуре спутниковой навигации

*Перов А.И.*

130

Прогнозирование оценок фаз навигационных сигналов с использованием данных от инерциальной навигационной системы для высокоточной навигации в сложных условиях

*Шатилов А.Ю., Нагин И.А., Черкасова А.А., Мухамедзянов Т.А.*

136

Метод калибровки имитатора сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS

при формировании сценариев для многоэлементных объектов

*Васильев Р.М., Сидякин И.В., Земцова Е.В.*

145

Сравнительный анализ оптимального и квазиоптимального алгоритмов фильтрации координат источника радиоизлучений в многопозиционных системах

*Перов А.И.*

152

**АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ**

Методика проектирования передающих электрически малых антенн носимых и мобильных

радиостанций ДКМВ-диапазона для работы в широкополосных радиоприемах

*Кривальцевич С.В., Агарков Н.Е.*

163

**ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Исследование шумовых характеристик синтезаторов частот на основе быстродействующих

цифро-аналоговых преобразователей

*Якименко К.А., Ромашов В.В., Храмов К.К., Докторов А.Н., Сочнева Н.А.*

180

**ОПТОЭЛЕКТРОНИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА**

Оптический фильтр на основе каскадных длиннопериодных волоконных решеток показателя преломления сердцевин

*Бударагин Р.В., Курзенков М.И., Радионов А.А., Саласенко З.Ю.*

192

Синтез преобразователей кодов на основе оптических технологий

*Каменский В.В., Соколов С.В.*

202