

Пеленгаторные антенные решетки и способы формирования пеленгационных характеристик

Редактор выпуска – д.т.н., проф. А. Д. Виноградов

Часть 2

Содержание

От редактора выпуска

3

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕЛЕНГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Способы и характеристики местоопределения наземного источника радиоизлучения при радиопеленговании с борта летательного аппарата.

Виноградов А. Д., Дмитриев И. С.

4

Экспериментальная оценка эксплуатационной точности триангуляционной системы местоопределения источников излучения коротковолнового диапазона.

Разиньков С. Н., Решетняк Е. А.

45

Идентификация объектов мониторинга с оценкой максимального правдоподобия угловых координат в системах с многолучевыми апертурными антеннами.

Разиньков С. Н., Решетняк Е. А.

50

Методы статистической радиотехники в современном решении задач радиомониторинга.

Артемов М. Л., Афанасьев О. В., Сличенко М. П.

55

Синтез алгоритмов межпериодной идентификации результатов синхронного многопозиционного пеленгования. **Уфаев В. А.**

63

Часть 1*

Содержание

От редактора выпуска

3

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Исследование характеристик коллинеарной четырехэлементной приемно-передающей фазированной антенной решетки в угломестной плоскости. **Балюков В. М., Чумиков Э. Е.** 4

Структуры и характеристики несимметричных вибраторных антенн пеленгаторных антенных решеток дециметрового диапазона. **Афонин А. А., Виноградов А. Д., Лесных Е. Э., Черняков В. И.** 11

Возможности радиопеленгования с использованием двухъярусной трехэлементной эквидистантной кольцевой антенной решетки. **Виноградов А. Д., Михин А. Ю., Никитенко Е. П., Подшивалова Г. В.** 26

Анализ токовых мод кольцевой рамочной антенны. **Мозговой П. А.** 39

Обоснование конструкции антенной системы РЛС с синтезированной апертурой для БЛА малого класса. **Рязанцев Л. Б.** 49