

Содержание

От редактора

3

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Помехозащищенность антенн электрического и магнитного типов.

Костров Н. А.

4

Пеленгаторная антенная решетка с логопериодическими вибраторными антеннами. **Виноградов А. Д., Левашов П. А., Мыльников В. А., Сажин Е. Н.**

9

Синтез параметров многоканальной фазированной антенной решетки КВ-диапазона. **Валиков А. А., Коноплев С. М., Костров Н. А.**

19

Исследование характеристик симметрирующих трансформаторов пеленгаторных антенных решеток. **Балюков В. М.**

29

Влияние параметров модулирующих напряжений на характеристики адаптивной антенной системы с диаграммой модуляции.

Иванцов Д. А., Павлов В. А.

37

Совершенствование эксплуатационных характеристик приемных антенн КВ-диапазона. **Лопатин Е. Ф., Макарихин М. Н.,**

Трещалин Г. Н., Тынянкин С. И.

41

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕЛЕНГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Использование фильтра Калмана для повышения точности определения координат центра масс беспилотного летательного аппарата при решении специальных задач. **Болознев Р. Г., Митрофанов Г. А.**

44

Разделение потока сигналов с фиксированной и псевдослучайно перестраивающейся рабочей частотой в многопозиционной системе панорамных обнаружителей-пеленгаторов. **Кирсанов Э. А.**

48

Математическая модель для исследования алгоритмов пеленгования и локализации источников радиоизлучения мобильной станцией радиомониторинга. **Козьмин В. А., Сладких В. А., Мякинин И. С.**

57

Точность оценки вектора линейной скорости цели при инверсном синтезировании апертуры антенны в условиях обзора пространства. **Коновалов А. Ю., Купряшкин И. Ф., Лихачев В. П.**

65

Анализ точности оценок пеленга при различных алгоритмах обработки результатов пеленгования. **Букеррум А. А., Мишанин В. В., Павлов В. А.**

70

Экспериментальное исследование углового сверхразрешения источников электромагнитного поля. **Нечаев Ю. Б., Макаров Е. С.**

74

К 50-летию Александра Дмитриевича Виноградова

84

К 55-летию со дня рождения Владимира Степановича Вербы

87