

Пеленгаторные антенные решетки и способы формирования пеленгационных характеристик

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

Часть 2

Содержание

От редактора выпуска

4

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Предельные параметры пеленгаторных антенных решеток

Уфаев В.А.

5

Электродинамическая модель и анализ кольцевой решетки логопериодических вибраторных антенн

Разиньков С.Н., Федоров А.В.

10

Методика расчета вероятности аномальных ошибок пеленгования
с применением кольцевых антенных решеток

Уфаев В.А.

17

СПОСОБЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕЛЕНГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Способы амплитудного двухмерного пеленгования

Козьмин В.А., Уфаев В.А., Уфаев А.В.

38

Способ пространственной компенсации помех в моноимпульсном пеленгаторе на базе квадрантной антенной решетки

Козлов С.В., Сергеев В.И., Семенякин Д.О.

45

Двухэтапное оценивание угловых координат пространственно неразрешаемых полезного сигнала и помехи в моноимпульсном пеленгаторе радиолокационной станции с многоканальной антенной системой

Козлов С.В., Сергеев В.И., Меньших Н.А.

52

Contents

Direction finding array antennas

Limiting parameters antennas arrays appointed to directional finding

Ufaev V.A.

9

Electro-dynamic model and analysis of circular array of log-periodic dipole antennas

Razinkov S.N., Fedorov A.V.

16

The calculation technique of direction finding with circular antenna arrays usage anomalous errors probability

Ufaev V.A.

22

Influence of the Earth's surface on the structure and parameters of electromagnetic waves
of the direction sources of radio emission

Berezin A.V., Vinogradov A.D., Levashov P.A., Mylnikov V.A.

36

Methods of direction finding abilities providing

Amplitude two-dimensional direction finding ways

Kouzmin V.A., Ufaev V.A., Ufaev A.V.

44

The method of spatial jamming compensation in monopulse direction finder based on a quadrant antenna array

Kozlov S.V., Sergeev V.I., Semenyakin D.O.

51

Two-stage estimation of the angular coordinates of spatially unresolved signal and interference in a radar's monopulse direction
finder with a multichannel antenna system

Kozlov S.V., Sergeev V.I., Menshikh N.A.

58