**Тетакаев Умар Резванович Разрешение фазовой неоднозначности в квазидоплеровских автоматических радиопеленгаторах**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Тетакаев Умар Резванович

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень условных сокращений

Введение

Глава 1. Анализ условий возникновения неоднозначности Фазовых измерений

Классификация фазовых детекторов, как объектов, в которых возникает неоднозначность фазовых измерений

1.2. Краткое описание принципа работы АРП, как одного из устройств, где требуется разрешение неоднозначностей фазовых измерений

1.3. Анализ причин, из-за которых необходимо разрешение

фазовой неоднозначности

1.4. Физические основы и математическая модель процесса возникновения фазовых неоднозначностей АРП

Глава 2 Разрешение фазовой неоднозначности в АРП, находящихся в эксплуатации

2.1. Разрешение фазовой неоднозначности в АРП,

реализованных аппаратными средствами

2.2 Разрешение фазовой неоднозначности, в АРП, реализованных программными методами

Глава 3. Разработка методов и алгоритмов разрешения фазовой неоднозначности, возникающей на аэродромных автоматических радиопеленгаторов

3.1 Разрешение фазовой неоднозначности с использованием Фаз на ортогонально расположенных вибраторах

3.2. Разрешение фазовой неоднозначности методом комбинаторики 73 Глава 4. Имитационная модель разрешения фазовой

неоднозначности

4.1. Разрешение фазовой неоднозначности формированием

диаграммы направленности

4.2. Имитационное моделирование разрешения фазовой неоднозначности формированием диаграммы направленности

4.3 Сравнительный анализ методов восстановления фазовой неоднозначности

Заключение

Литература

Приложение 1. Программа разрешения фазовой неоднозначности с использованием значений фаз с ортогонально расположенных вибраторов

Приложение 2 Программа разрешения фазовой неоднозначности АРП методом комбинаторики