**Удалов, Валерий Петрович.**

## Оценка дальности и скорости сложного источника излучения, расположенного в зоне Френеля при различной априорной информации о его параметрах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.03. - Воронеж, 2000. - 177 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Удалов, Валерий Петрович

Введение.

1. Оценка дальности до сложного источника излучения, расположенного в зоне Френеля, при статистической информации о его размерах.

1.1. Методы измерения дальности до источников излучения.

1.2. Синтез алгоритма оценки дальности до двухточечного источника излучения при статистической априорной информации о его размере.

1.3. Точность оценки дальности до двухточечного источника излучения при статистической априорной информации о его размере.

1.4. Обоснование применимости модели двухточечного источника излучения со случайным размером к источникам телевизионного сигнала.

Выводы.

2. Оценка скорости сложного источника излучения, расположенного в зоне Френеля.

2.1. Методы измерения скорости источников излучения.

2.2. Синтез алгоритма оценки скорости двухточечного источника излучения

2.3. Точность оценки скорости двухточечного источника излучения при различной априорной информации о его параметрах.

Выводы.

3. Измерение дальности и скорости сложного источника излучения.

3.1. Измерение дальности и скорости двухточечного источника излучения

3.2. Устройство для измерения скорости двухточечного источника излучения с неизвестным размером.

3.3. Обработка сигнала оптико-электронного преобразователя.

Выводы.