**Родин, Владислав Геннадьевич.**

## Корреляционный анализ изображений в оптических системах различного спектрального состава : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.21. - Москва, 1999. - 126 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Родин, Владислав Геннадьевич

ВВЕДЕНИЕ •

1. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И

СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ

1.1.Корреляционный анализ пространственных характеристик изображений в схемах с топографическими фильтрами

1.2. Корреляционный анализ спектральных характеристик излучения в схемах с голографическими фильтрами.

1.3.Корреляционный анализ пространственных и спектральных характеристик в схемах с голографическими фильтрами

1.4.Корреляционный анализ пространственных и спектральных характеристик в схемах без голограсчёских фильтров

2. НЕКОГЕРЕНТНЫЙ КОРРЕЛЯТОР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗОБРАЖЕНИЙ В ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОМ СВЕТЕ

2.1. Экспериментальная реализация коррелятора

2. 2. Анализ изображений в корреляторе при полихроматическом входном излучении

2.3. Оценка пропускной способности коррелятора

3. НЕКОГЕРЕНТНЫЙ КОРРЕЛЯТОР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ

3. 1.Экспериментальная реализация коррелятора

3.2.Анализ изображений в корреляторе по пространственным и спектральным характеристикам

3. 3. Экспериментальное решение задачи определения координат объектов с заданным спектральным составом

3.4.Анализ эмиссионных спектров протяженных источников излучения в корреляторе 91 ЗАКЛЮЧЕНИЕ