**Лопатин, Александр Иосифович.**  
Исследование оптических характеристик асимметричных селективных интерферометров : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Ленинград, 1984. - 211 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лопатин, Александр Иосифович

Введение

ГЛАВА. I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ О СПЕКТРОМЕТРАХ

С СЕЛЕКТИВНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИЕЙ

§1. Теория сисама по П.Конну

§2. Модифицированные автоколлимационные схемы симметричных сисамов

§3. Обратно-круговые схемы и их особенности

§4. Сисамы с асимметричной оптической схемой

§5. Анализ современных тенденций развития методов селективной интерференции

ГЛАВА П. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ

КАРТИНЫ В СЕЛЕКТИВНОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ

§1. Критерии построения селективных интерферометров

§2. Интерференционная картина в неселективном интерферометре

§3, Структура изображения в оптической схеме с дифракционной решеткой

§4. Интерференционная картина в селективном интерферометре

ГЛАВА Ш. ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСИММЕТРИЧНЫХ

СЕЯЕКТРШНЫХ ИНТЕРФЕРОМЕТРОВ

§1. Некоторые особенности применения термина "аппаратная функция" к селективным интерферометрам

§2. Оптические характеристики селективных интерферометров с асимметрией по разности фаз

§3. Об асимметрии обратно-круговых селективных интерферометров

§4. Оптические характеристики селективных интерферометров с переменным разрешением

§5. Многолучевой селективный интерферометр

ГЛАВА 1У. СИСАМЫ С ОДНОЗЕРКАЛЪНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ

§1. Оптическая схема селективного интерферометра с однозеркальным сканированием

§2. Оптические характеристики сисама с однозеркальным сканированием

§3. Некоторые аспекты юстировки селективных интерферометров с решеткой-светоделителем

§4. Макет сисама с однозеркальным сканированием и экспериментальные результаты 160 Заключение