**Засовин, Эдуард Анатольевич.**

## Интегрально-оптические и волоконно-оптические элементы, схемы и устройства для внутриобъектовых и межобъектовых систем связи, передачи и обработки информации : диссертация ... доктора технических наук в форме науч. докл. : 01.04.03. - Москва, 1998. - 67 с. : ил.; 21х15 см.

## Оглавление диссертациидоктор технических наук в форме науч. докл. Засовин, Эдуард Анатольевич

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ.

3. ЦЕЛЬ РАБОТЫ.

4. НАУЧНАЯ НОВИЗНА.

5. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАБОТЫ.

6. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ.

7. ЛИЧНЫЙ ВКЛАД АВТОРА.

8. АПРОБАЦИЯ.

9. ПУБЛИКАЦИИ.

10. СТРУКТУРА И ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ.

10.1. Создание научной, технической и технологической базы интегральной оптики.

10.2. Принципы построения и структура внутриобъектовой волоконно-оптической системы связи и передачи информации.

10.3. Разработка и освоение на 1 этапе работ базовых ИО-элемен-тов и ИОС на основе стекла и ниобата лития.

10.4. Базовые и функциональные ИОЭ и ИОС на основе ниобата лития и полупроводниковых структур, реализованные на 2-м этапе работ.

10.5. Разработка комплекса контрольно-измерительной аппаратуры и методов измерения физико-технических характеристик ИОЭ и ИОС.

10.6. Разработка методов корпусирования ИО- схем.

10.7. Принципы классификации интегральных оптических и опто-электронных элементов и схем.

10.8. Бортовая блочно-модульная волоконно-оптическая система передачи информации. Исследования преобразователей физических величин.