**Бережной, Борис Андреевич.**

## Программные средства построения систем обработки снимков с современных пузырьковых камер на основе ЭЛТ-автомата : диссертация ... кандидата технических наук : 01.04.01. - Серпухов, 1984. - 97 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Бережной, Борис Андреевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

АВТОМАТА МЗДАС .II

1.1. Функциональная схема прибора и его узлы.II

1.2. Программируемый спецпроцессор.

1.3. Синтаксис языка ассемблера спецпроцессора

1.4. Реализация ассемблера.

1.5. Программные средства, обеспечивающие взаимодействие ЭВМ и прибора

1.5.1. Уровень внешнего устройства

1.5.2. Уровень физического прибора.

1.5.3. Уровень абстрактного прибора

ГЛАВА П. СИСТЕМА ТЕСТОВ АВТОМАТА МЭЛАС

2.1. Функциональное наполнение

2.2. Системное наполнение

2.2.1. Подсистема"оператор".

2.2.2. Подсистема "инженер"

2.3. Реализация системного наполнения

2.4. Контроль прибора на этапе эксплуатации системы

ГЛАВА Ш. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЭЛАСА.

3.1. Задачи измерительной системы.

3.2. Технология разработки программ.

3.3. Программные средства для работы со структурами данных

3.3.1. Базисные операции

3.3.2. Реализация базисных операций

3.3.3. Процедура обхода дерева

3.4. Программная поддержка технологии разработки программ.

ГЛАВА 17. СИСТЕМА ОБРАБОТКИ СНИМКОВ С КАМЕРЫ йсвс

НА ОСНОВЕ АВТОМАТА МЭЛАС

4.1. Схема функционирования системы.

4.2. Предварительные измерения.

4.3. Измерение событий на МЭЛАСе

4.4. Процедура измерения

4.5. Точностные характеристики системы

4.6. Производительность и другие характеристики системы.