**Лельчук, Татьяна Иосифовна.**
Средства программного описания функциональной архитектуры и их языковая реализация : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.10. - Новосибирск, 1984. - 103 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лельчук, Татьяна Иосифовна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Модель параллельных асинхронных вычислений

1.1. Требования к модели вычислений

1.2. Определение модели

1.3. Правила структурирования объектов.

1.4. Именование объектов.

1.5. Интерпретирующие операции.

ГЛАВА 2. Подмодель структурирования и . логического представления значений

2.1. Деревья и операции над ними.

2.2. Память

2.3. Конструктивы, порождающие дерезья.

2.4. Представление деревьев в памяти.

2.5. Операции над памятью.

ГЛАВА 3. Подмодель управления вычислениями.

3.1. Статические объекты подмодели: ресурсы и модули.

3.2. Динамические объекты подмодели - процессы.

3.3. Система управления вычислениями.

3.4. Представление объектов подмодели в памяти.

ГЛАВА 4. Язык параллельного асинхронного программирования

Поляр.

4.1. Структуры данных

4.2. Процедуры.

4.3. Типы с програшдируемым доступом.

4.4. Переменные.

4.5. Управляющие операторы.

4.6. Управляющие типы и сетевое управление.

4.7. Пакеты.

ГЛАВА 5. Полщьпрограммы и их анализ.

5.1. Примеры программ на Поляре

5.2. Соответствие между структурированными сетями и объектами модели вычислений.

5.3. Моделирование статического управления Поляр-программ сетями.

ЗА1ШЗЧЕШЕ.