**Иванова, Ольга Львовна.**

## Именование и защита объектов в операционных системах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.10. - Москва, 1984. - 99 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Иванова, Ольга Львовна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I ОБЗОР ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

1. Определение основных понятий.

2. Некоторые родственные системы .••.••.••••••

2.1. Системы с древовидной структурой памяти

2.2. Принципы построения системы Muitics

3. Принципы построения иерархической модели доменов.

4. Основные концепции, лежащие в основе ncs

4.1. Именование и защита объектов посредством удостоверений.

4.2. Иерархия объектов.

4.3. Доверение удостоверений

4.4. Анализ предложенной реализации

5. Программные и аппаратные реализации систем защиты.

5.1. Проект hydra - пример системы защиты, реализованной программным образом

5.2. Недостатки программного представления Система staros

5.3. Вычислительные машины gap, iAPX-432 . 40 ВЫВОда.

ГЛАВА 2 ФОРМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИМЕНОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ

1. Модель вычислительной системы.

2. Модель системы защиты.

2.2.1. Основное определение.

2.2.2. Общая схема доверения.

2.2.3. Иерархическая схема доверения.

2.2.4. Схема доверения с совместным управлением 53 ВЫВОДЫ.

ГЛАВА 3 РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ИМЕНОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ

В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.

1. Представление основных компонентов .7в

2. Базовая система команд

2.1. Образование и уничтожение типов

2.2. Образование и уничтожение объектов

2.3. Образование и уничтожение доменов ••. 82 2.4» Образование и уничтожение процессов

Связь процессов с доменами

2.5. Представление функций доверения/запрещения и вычисление привилегий

ВЫВОДЫ.