**Логинова, Ирина Валентиновна.**

## Алгоритмы динамического распределения памяти в системах реального времени : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1985. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Логинова, Ирина Валентиновна

Введение

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВОЙСТВА РШЕНИЙ ЗАДАЧ ДИНАМИЧЕСКОГО

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАМЯТИ

§ I. Формальная постановка задачи

§ 2. Независимые расписания

§ 3. Расписания с выгрузкой страниц по запросам

§ 4. Нормализованные расписания с правильным порядком

§ 5. Анализ последовательности моментов ввода

ГЛАВА П. АНАЛИЗ ЗАДАЛ «ЩШМИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАМЯТИ

ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ЗАПРОСАХ НА ПАМЯТЬ

§ I. Распределение памяти при обязательных вводах при использовании одного канала

§ 2. Расцределение памяти при обязательных вводах при использовании нескольких каналов

§ 3. Распределение памяти для повторяющихся групп запросов

ГЛАВА Ш. ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАМЯТИ ПРИ

НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ЗАПРОСАХ

§ I. Исследование свойств допустимых приведенных расписаний

§ 2. Алгоритм построения допустимого приведенного расписания

§ 3. Доказательство правильности алгоритма

ГЛАВА 17. РЕАЛИЗАЦИЯ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

АЛГОРИТМОВ ДИНАМИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ПАМЯТИ

§ I, Описание программы и методики численных экспериментов . . IOO

§ 2. Исследование задания на использование памяти

§ 3. Исследование алгоритма . III

3.1. Влияние основных параметров на время построения расписания . III

3.2. Один из способов ускорения поиска расписания

3.3. Одно из решений проблемы, когда допустимого расписания для задания нет . II?

§ 4. К вопросу о реализации алгоритмов динамического распределения памяти