**Овсянкин, Борис Петрович.**

## Детерминированные задачи планирования для вычислительных систем реального времени с ограниченными ресурсами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1984. - 118 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Овсянкин, Борис Петрович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ БАЗИСА ДОПУСТИМЫХ РАСПИСАНИЙ ДЛЯ ОДНОСТАДИЙНЫХ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ

ОБСЛУЖИВАНИЯ.

§ I. Основные определения

§ 2. Полные системы обслуживания.

§ 3. Базис допустимых расписаний для системы обслуживания с одним прибором . 33

§ 4. Базис допустимых расписаний для системы обслуживания с несколькими параллельными приборами

ГЛАВА II. АЛГОРИТМЫ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ БАЗИСА ДОПУСТИМЫХ РАСПИСАНИЙ

§ I. Активные расписания

§ 2. Верхняя оценка числа прерываний в оптимальном расписании.

§ 3. Оптимизация расписаний с директивными сроками

§ 4. Множество допустимых расписаний для системы обслуживания с несколькими параллельными приборами

ГЛАВА III. РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК И ПЛАНИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.

§ I. Задачи расчёта характеристик и планирования вычислительного процесса при проектировании вычислительных систем реального времени

§ 2. Расчёт быстродействия процессора вычислительной системы реального времени

§ 3. Оценка количества ресурсов, необходимых для управления объектом в реальном времени

§ 4. Результаты вычислительного эксперимента