**Захаркина, Валентина Валентиновна.**

## Система массового обслуживания с переналадкой прибора : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Ленинград, 1983. - 117 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Захаркина, Валентина Валентиновна

Введение . стр.

Глава I. Постановка задачи. Описание работы системы массового обслуживания как управляемого марковского процесса.

§1.1 Описание системы массового обслуживания с переналадкой прибора.

§ 1.2 Представление функционирования системы массового обслуживания с переналадкой прибора как управляемого марковского процесса.

§ 1.3 Оптимальные стратегии управления очередью. Вид функционала.24.

Глава 2. Существование и методы построения оптимальной стратегии управления очередью.

§ 2.1 Оптимальный порядок обработки требований в пакете для системы массового обслуживания с переналадкой прибора.

§ 2.2 Существование оптимальной стационарной стратегии. Построение -оптимальных стратегий

§ 2.3 Существование стационарной стратегии, оптимальной на множестве всех стратегий, включая нестационарные.

Глава 3. Реализация алгоритма построения £ -оптимальных стратегий. Примеры и приложения.

§ 3.1 Исследование управляемого марковского процесса на конечном подмножестве состояний.

§ 3.2 Преобразование матрицы вероятностей перехода и вектора средних ожидаемых штрафов для процесса, рассматриваемого на конечном подмножестве состояний.

§ 3.3 Примеры приложений модели системы массового обслуживания с переналадкой прибора в качестве модели реальных процессов.