**Самуйлов, Константин Евгеньевич.**

## Системы массового обслуживания ограниченной емкости и их приложение к анализу информационно-вычислительных систем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Москва, 1984. - 102 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Самуйлов, Константин Евгеньевич

В в е д е н и е

Глава I. Однолинейная система массового обслуживания с ненадежным прибором. II

§ I.I Введение . II

§ 1.2 Описание системы и обозначения

§ 1.3 Система с накопителем неограниченной емкости.

§ 1.4 Система с накопителем ограниченной емкости

§ 1.5 Вычислительные алгоритмы.

Глава 2. Системы массового обслуживания с накопителем сложной структуры.

§ 2.1 Постановка задачи.

§ 2.2 Основные типы структур накопителей.

§ 2.3 Стационарное распределение марковского процесса.

§ 2.4 Метод расчета нормирующей константы и вероятности потерь для полнодоступной схеш с индивидуальными потолками.

§ 2.5 Метод расчета стационарных характеристик в общем случае

Глава 3. Анализ некоторых информационно-вычислительных систем.

§ 3.1 Однофазные СМО как модели информационновычислительных систем.

§ 3.2 Анализ структуры буферной памяти.

3 а к л го ч е н и е.

Л и т е р а т у р а.

П р ж л о ж е н и е I.