**Рыбко, Александр Николаевич.**  
Область пропускной способности коммутационных сетей массового обслуживания : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Москва, 1983. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Рыбко, Александр Николаевич

ГЛАВА I. ВВЕДЕНИЕ.

1.1. Предварительные замечания

1.2. Сети с коммутацией сообщений

1.3. Сети с коммутацией каналов.

ГЛ/иВА П. ОБЛАСТЬ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СЕТЕЙ СВЯЗИ С КОММУТАЦИЕЙ СООБЩЕНИЙ

2.1. Формальное описание пространства состояний и инфи-нитезимальных вероятностей процесса

2.2. Уравнения статистического равновесия и нахождение необходимых условий для эргодичности процесса

2.3. Построение одного вспомогательного процесса

2.4. Об одном классе процессов"с отказами"; нахождение необходимых и достаточных условий эргодичности в одном частном случае

2.5. Сети с приоритетами

2.6. Системы с монотонными маршрутами.

ГЛАВА Ш. ОБЛАСТЬ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ СЕТЕЙ С КОММУТАЦИЕЙ КАНАЛОВ.

3.1. Введение

3.2. Связь марковских процессов, моделирующих сети связи с коммутацией каналов со случайными блужданиями в случайной среде

3.3. Формальное описание марковских процессов, моделирующих сети связи с коммутацией каналов

3.4. Оценка области пропускной способности снизу для некоторых дисциплин обслуживания

3.5. Примеры вычисления нижних и верхних границ области пропускной способности для некоторых классов сетей с коммутацией каналов.