**Мучник, Владимир Лазаревич.**

## Исследование специальных однородных интегральных уравнений второго рода в пространстве счетно-аддитивных функций множества : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Свердловск, 1983. - 124 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мучник, Владимир Лазаревич

В в е д е н и е

ГЛАВА I. ОДНОРОДНОЕ ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ВТОРОГО РОДА

С ЭРГОДИЧЕСКИМ ОПЕРАТОРОМ.И

1.1. Эргодический линейный интегральный оператор в пространстве счетно-адцитивных функций множества.

1.2. Достаточный признак эргодичности интегрального оператора./

1.3. Ядерные функции

1.4. Достаточный признак эргодичности интегрального оператора специального вида

1.5. Теорема существования и единственности неотрицательного нормированного решения однородного интегрального уравнения второго рода.

ГЛАВА 2. СВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ К ОДНОРОДНОМУ' ИНТЕГРАЛЬНОМУ УРАВНЕНИЮ ВТОРОГО РОДА

2.1. Специальная система интегральных уравнений относительно счетно-адцитивных функций множества

2.2. Теорема существования и единственности неотрицательного нормированного решения специальной системы интегральных уравнений.

ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ,

ВОЗНИКАКЩЕЙ В ТЕОРИИ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1. Счетная система интегральных уравнений, возникающая в теории массового обслуживания.

3.2. Теорема существования и единственности неотридательного нормированного решения рассматриваемой счетной системы интегральных уравнений

3.3. Счетная система инте:гральных уравнений относительно плотностей.8f

3.4. Примеры.

3.5. Одно семейство функционалов на решениях рассматриваемой счетной системы интегральных уравнений

3.6. Примеры.-//5"

3 а кл ю ч е н и е

JI и т ер а тура