**Дыдымова, Халжат Избуллаевна.**

## О разрешимости функционально-дифференциальных уравнений второго порядка в гильбертовом пространстве на полуоси : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Махачкала, 1998. - 90 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Дыдымова, Халжат Избуллаевна

Содержание

Введение

Основные обозначения и определения

Некоторые сведения из теории функций и функционального

анализа

Краткое содержание

ГЛАВА 1. Теоремы существования и единственности решения

на полуоси

1.1. Вспомогательные леммы

1.2. Теорема об однозначной разрешимости уравнения в общем случае

1.3. Теорема об однозначной разрешимости при условиях на резольвенту главной части оператора Ь0

ГЛАВА 2. Устойчивость и оценки характеристических

показателей решений. Оценки решений начальных задач

2.1. Однозначная разрешимость и устойчивость решений. Оценка характеристического показателя

2.2. Оценки решений начальных задач и вытекающие из них следствия об асимптотической устойчивости решений

ГЛАВА 3. Уравнения с линейным отклонением аргумента

3.1. Случай уравнения с экспоненциально убывающими коэффициентами

3.2. Теорема об однозначной разрешимости в случае уравнения с линейным отклонением аргумента

3.3. Примеры иллюстрации абстрактной теории

Литература

87