**Ращепкина, Нина Александровна.**

## Метод регуляции для сингулярно возмущенных краевых задач при изменении характера спектра : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Ленинград, 1984. - 111 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ращепкина, Нина Александровна

ГЛАВА I.АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОШКНОВЕННОГО ЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ХАРАКТЕРА СПЕКТРА

§ I.Постановка задачи

§ 2.Выбор регуляризирующих функций и регуляризация задачи

§ 3.Выбор пространства элементарных решений

§ 4.Решение итерационных задач

§ 5.Формальное асимптотическое решение исходной задачи

§ 6.Оценка остаточного члена

ГЛАВА 2.АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ КОШИ В КОНЕЧНОМЕРНОМ ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПРИ НАРУШЕНИИ УСЛОВИЙ СТАБИЛЬНОСТИ СПЕКТРА

§ I.Постановка задачи

§ 2.Выбор регуляризирующих функций и регуляризация задачи

§ 3.Особенности задачи и выбор пространства решений

§ 4.Разрешимость итерационных задач

§ 5.Формальное асимптотическое решение исходной задачи и его асимптотический характер

§ б.Пример