**Никитин, Андрей Геннадьевич.**

## Развитие метода пограничных функций и его приложения к задачам химической кинетики и магнитогидродинамики : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Москва, 1984. - 121 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Никитин, Андрей Геннадьевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИИ С РАЗНЫМИ СТЕПЕНЯМИ МАЛОГО ПАРАМЕТРА ПРИ СТАРШИХ ПРОИЗВОДНЫХ.

§1. Система двух уравнений эллиптического типа, одно из которых не содержит малого параметра при старших производных, в областях с угловыми точками границы.

§2. Сингулярно возмущенная эллиптическая система с разными степенями малого параметра при старших производных в прямоугольнике.

ГЛАВА П. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ

ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ

§1. Сингулярно возмущенная эллиптическая система в критическом случае в прямоугольнике