**Барсуков, Андрей Иванович.**

## Спектральные свойства диссипативных операторов в индефинитных пространствах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Воронеж, 1998. - 87 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Барсуков, Андрей Иванович

Введение

СОДЕРЖАНИЕ

Глава I. Инвариантные подпространства диссипативного оператора в конечномерном пространстве Понтрягина

§ 1. Пространства с индефинитной метрикой

§ 2. Структура невырожденных корневых подпространств, инвариантных относительно диссипативного оператора

§ 3. Максимальные семидефинитные подпространства, инвариантные относительно диссипативного оператора

Глава II. Подобие между максимальными диссипативными и сжимающими операторами в индефинитных пространствах и максимальными диссипативными операторами и сжатиями в гильбертовом пространстве

§ 1. Диссипативные операторы сжатия в пространстве Понтрягина

§ 2. Бисжимающие операторы в пространстве Крейна

Глава III. Задача Коши с диссипативным оператором в пространствах Крейна и Понтрягина

§ 1. Условия равномерной корректности задачи Коши

§ 2. Свойства разрешающих полугрупп задачи Коши