**Великих, Альфия Салиховна.**

## Обратные задачи спектрального анализа : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Магнитогорск, 1999. - 104 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Великих, Альфия Салиховна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

1 Вспомогательные утверждения

2 Решение обратных задач спектрального анализа

2.1 Восстановление потенциала в обратной задаче для оператора Штурма-Лиувилля по смеси двух спектров

2.2 Восстановление потенциала в обратной задаче для степени оператора Лапласа, заданного на прямоугольнике,

по части спектра

2.3 Восстановление потенциала в обратной задаче для степени оператора Лапласа, заданного на прямоугольнике,

по спектру

2.4 Восстановление потенциала в обратной задаче для степени оператора Лапласа, заданного на параллелепипеде,

2.5 Восстановлении потенциала в обратной задаче для степени оператора Лапласа, заданного на параллелепипеде,

по части спектра (продолжение)

2.6 Восстановление потенциала в обратной задаче для степени оператора Лапласа, заданного на п-мерном параллелепипеде, по части спектра

3 Устойчивость решений обратных задач спектрального анализа

Литература