**Разборов, Алексей Геннадьевич.**

## Некоторые обратные задачи теории рассеяния для оператора Шредингера с потенциалом Като : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1998. - 79 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Разборов, Алексей Геннадьевич

Содержание

Введение

Глава I. Спектральные свойства оператора Шредингера с

потенциалом Като

§ 1.1 Структура спектра оператора Шредингера

§ 1.2 Свойства обобщенных собственных функций

Глава II. Некоторые методы восстановления потенциала

из класса Като в операторе Шредингера

§ 2.1 Восстановление потенциала с помощью высокочастотной асимптотики функции Грина

§ 2.2 Формулы Р. Ньютона и И. Сайто

§ 2.3 Обратная задача для многомерного волнового

уравнения

Список литературы