**Нетрухновский, Сергей Иванович.**

## Спектральные свойства операторов Шредингера и существование решений одного класса нелинейных самосогласованных задач : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Свердловск, 1984. - 156 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Нетрухновский, Сергей Иванович

Введение.

Глава I. РАВНОМЕРНЫЕ ОЦЕНКИ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

И СВОЙСТВА СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ.

Глава П. В03М7ЩЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ.

Глава Ш. ВОЗМУЩЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОРОВ

Г л а в а 1У. НЕКОТОРЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗОЭНЕР

ГЕТИЧЕСКИХ ПОВЕРХЮСТЕЙ.

Глава У. О КОМПАКТНОСТИ НЕКОТОРЫХ ШКЦЮНАЛЬНЫХ И

ОПЕРАТОРНЫХ МНОЖЕСТВ, СВЯЗАННЫХ С ОДНОЧАС -ТИЧНЫМИ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ОПЕРАТОРАМИ ШРЕЩИН

ГЕРА В ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКЕ

Г л а в а У1. СУЩЕСТВОВАНИЕ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ ХАРТРИ

ФОКА-СЛЭТЕРА