**Ботвич, Дмитрий Дмитриевич.**

## Спектральные свойства фермионных динамических систем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Москва, 1983. - 94 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ботвич, Дмитрий Дмитриевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Спектральные свойства свободной динамики в квазисвободном состоянии.

§ I. Свободная динамика на С -алгебре КАС. Полиномы

Вика и их свойства.

§ 2. Спектральное разложение для ^рнс в к^31\*свободном состоянии

§ 3. Спектральные свойства температурной динамики идеального ферми-газа в ив К

ГЛАВА 2. Ферми-газ с локальным • взаимодействием

§ I. Существование морфизмов 'Мейлёра при локальных возмущениях идеального ферми-газа в Ж

§ 2. Обратимость морфизмов Меллера при локальных возмущениях идеального ферми-газа в 1.

§ 3. Унитарная эквивалентность динамик идеального и локально возмущенного ферми-газов в £.

§• 4. Существование и обратимость морфизмов Меллера при локальных возмущениях идеального ферми-газа в 1К

ГЛАВА 3. Кластерные свойства модулярного оператора решетчатой квантовой системы.

§ I. Кластерное разложение для состояния в

§ 2. Построение кластерного базиса для модулярного оператора.

§ 3. Кластерные свойства модулярного оператора в кластерном базисе