**Тяпаев, Рашид Трофимович.**

**Теория некоторых многоканальных адронных систем с сильным ядерным притяжением : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Москва, 1984. - 106 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тяпаев, Рашид Трофимович**

**Введение**

**ГЛАВА I. СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ.**

**§ I. Исходные положения квазиядерной теории барион-антибарионных систем**

**§ 2. Проявления квазиядерных состояний в наблюдаемых величинах**

**§ 3. Обзор экспериментальных данных**

**§ 4. Формулировка задач исследования**

**ГЛАВА 2. СХЕМА СВЯЗАННЫХ КАНАЛОВ**

**§ 5. Гамильтониан двухканальной системы**

**§ б. Эффективный потенциал двухканальной задачи**

**ГЛАВА 3. СЕЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕДЛЕННЫХ АНТИПРОТОНОВ**

**С ПРОТОНАМИ.**

**§ 7. Роль ядерного взаимодействия в аннигиляции нерелятивистских антипротонов**

**§ 8. Полные сечения аннигиляции, упругого рассеяния рр и перезарядки "рр и И**

**ГЛАВА 4. АННИГИЛЯЩОННЫЕ ШИРИНЫ И СДВИГИ КВАЗИЯДЕРНЫХ**

**УРОВНЕЙ.**

**§ 9. Движение квазиядерных полюсов на римановой поверхности при увеличении константы аннигиляции.**

**§ 10. Спектр уровней системы нуклон-антинуклон с учётом аннигиляции**

**ГЛАВА 5. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕХОДОВ AA^ZZ- НА СВОЙСТВА**

**КВАЗИЯДЕРНОЙ СИСТЕМЫ ГИПЕРОН-АНТИГИПЕРОН {УУ)**

**§ II. Квазиядерный подход к описанию двухканальной системы гг.**

**§ 12. Спектр квазиядерных уровней системы**

**§ 13. Зависимость сечений упругого рассеяния и реакции от энергии.**