**Тяхти, Дмитрий Вадимович.**

**Следствия точного учета взаимодействия магнитных моментов частиц в модельной задаче двух тел : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Москва, 2000. - 112 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тяхти, Дмитрий Вадимович**

**Введение**

**Глава1. Обзорная. Квантовое описание двухчастичных систем с учетом электромагнитного взаимодействия**

**1. Релятивистское квантовое описание двухчастичных систем с учетом электромагнитного взаимодействия**

**1.1 Постановка задачи.**

**1.2 Некоторые точно решаемые задачи.**

**2. Нерелятивисткое квантовое описание двухчастичных систем с учетом электромагнитного взаимодействия**

**2.1 Постановка задачи.**

**2.2 Взаимодействие двух частиц с учетом только ку-лоновских сил.**

**2.3 Взаимодействие двух частиц с учетом кулоновско-го взаимодействия и взаимодействия нормальных магнитных моментов частиц**

**2.4 Взаимодействие двух частиц с учетом кулоновско-го взаимодействия, взаимодействия нормальных и аномальных магнитных моментов**

**Глава II. Двухчастичное взаимодействие пар частиц лептоны—нуклоны"**

**1. Пара "электрон—-протон"**

**2. Пара "электрон—нейтрон".**

**3. Пары "мюон—протон" и "мюон—нейтрон".**

**4. Пары "тау-лептон—протон" и "тау-лептон—нейтрон"**

**Глава III Двухчастичное взаимодействие пар частиц нуклон—нуклон"**

**1. Взаимодействие пары "нейтрон—протон" (электромагнитный "дейтон").**

**2. Пара "нейтрон—нейтрон".**

**3. Пара "протон—протон"**

**Глава IV. Двухчастичное взаимодействие пар частиц лептон—леп тон"**

**1. Пара "электрон—электрон".**

**2. Пара "электрон—позитрон".**

**3. Пары с участием мюонов.**