**Кварацхелия, Темури Илларионович.**

**Трехтельное импульсное приближение и реакции квазиупругого выбивания : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Тбилиси, 1984. - 148 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кварацхелия, Темури Илларионович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ОБЗОРНАЯ ЧАСТЬ**

**1.1. Постановка задачи реакции квазиупругого выбивания**

**1.2. Теоретический подход к исследованию РКВ (импульсное приближение)**

**1.3. Обзор основных результатов по РКВ на дейтроне**

**1.4. Обзор основных результатов по РКВ на сложных ядрах**

**ГЛАВА П. ТРЕХТЕЛШОЕ МОТЬСНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ И РКВ**

**2.1. Уравнение Фаддеева.**

**2.2. Трехтельное импульсное приближение**

**2.3. Трехтельное импульсное приближение с обрезанием.**

**2.4. Способ определения радиуса обрезания**

**ГЛАВА Ш. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА РКВ В ТИП**

**3.1. Кинематика реакции.**

**3.2. Нелокальные и сепарабельные потенциалы**

**3.3. Построения N и t.-матриц**

**3.4. Расчетные формулы РКВ в ТИП.**

**3.5. Расчетные формулы РКВ с учетом кулоновского взаимодействия**

**ГЛАВА 1У. ТИП И РКВ НА ДЕЙТРОНЕ**

**4.1. Расчетные формулы реакции dN)N в ТИП.**

**4.2. Трехтельное импульсное приближение и реакция d ( N, Z N) N при низких энергиях.**

**4.3. ТШ и реакция d(N2l\ljl\l при высоких энергиях.**

**4.4. ТИП и реакция при промежуточных энергиях.**

**4.5. Реакция d(<\*;o<N)M**

**ГЛАВА У. ТИП И РКВ НА СЛОЖНЫХ ЯДРАХ**

**5.1. Особенности РКВ на сложных ядрах . НО**

**5.2. ТИП и РКВ ИеЧр,2р)Н**

**5.3. ТИП и РКВ ( р, ) на некоторых легких ядрах.i.**