**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Вдовин, Александр Иванович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**1. ОБЗОР ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И ТЕОРЕТИЧЕСКИХ РАБОТ**

**1.1. Исследования реакций (р,2р) при промежуточных энергиях протонов.**

**1.2. Реакции (р,роО при промежуточных энергиях**

**2. РАСЧЕТ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ (р,2р)**

**2.1. "Ь - матричное приближение**

**2.2. Поляризация кора.**

**2.3. Параметризация расчетной модели**

**2.4. Расчеты для симметричных компланарных (р,2р) реакций**

**3. МЕТОД ЭФФЕКТИВНОЙ ± - МАТРИЦЫ ДЛЯ АНАЛИЗА**

**РЕАКЦИЙ (р,роО ПРИ'ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ ПРОТОНОВ**

**3.1. Эффективная -Ь ~ матрица упругого рассеяния.**

**3.2. Теоретическая модель реакций (р,рсх)**

**3.3. Расчет функций угловых корреляций в реакциях р/р оО**

**4. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ (р,2р) И (р,ро<) В ПОЛНОЙ ГЕОМЕТРИИ.**

**4.1. Расчет дифференциальных сечений реакций (р,2р) и (р,роО в полном фазовом пространстве.**

**4.2. Методика эксперимента**

**Анализ экспериментальных данных**