**Мордовской, Михаил Вадимович.**

**Взаимодействие нейтронов с четно-четными ядрами с А=56:206 при энергиях до 3 МЭВ и эффекты полумагических чисел нуклонов в ядрах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Москва, 1999. - 139 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мордовской, Михаил Вадимович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ СРЕДНИХ СЕЧЕНИЙ**

**1.1. Оптическая модель.**

**1.2. Оптическая модель со связью каналов.**

**1.3. Теория средних сечений резонансных реакций**

**ГЛАВА II. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ**

**2.1. Общая схема эксперимента.**

**2.2. Формулы для расчета сечения реакции.**

**2.3. Электронная схема эксперимента**

**2.4. Процедура измерений**

**2.5. Поправки.**

**2.6. Ошибки измерений.**

**ГЛАВА III. АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В РАМКАХ ОБОБЩЕННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СО СВЯЗЬЮ КАНАЛОВ**

**3.1. Изотопы кадмия.**

**3.2.Ядра теллура и олова.**

**3.3. Описание в рамках ОМСК нейтронных данных в области А=56**

**3.4. Нейтронные силовые функции.**