**Андроненко, Людмила Николаевна.**

**Изучение массовых распределений продуктов деления высоковозбужденных ядер : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Ленинград, 1985. - 114 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Андроненко, Людмила Николаевна**

**ВВЕДЕНИЕ**

**Глава I. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТОВ.**

**§ I. Выбор методики эксперимента**

**§2. Пучок**

**§3. Мишени**

**§ 4. Экспериментальная установка**

**§ 5. Принцип работы и характеристики детекторов**

**§ 6. Электроника и контроль работы установки**

**§ 7. Программное обеспечение спектрометра**

**Глава II. КАЛИБРОВКА ПРИБОРА.**

**ОБРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.**

**§ I. Калибровочные измерения**

**§ 2. Разрешение прибора по массе**

**§ 3. Отбор полезных событий**

**§ 4. Обработка исходной информации**

**Глава Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.**

**§ I. Результаты измерений**

**1.1. Массовые распределения продуктов деления**

**1.2. Критерии идентификации изучаемого процесса**

**1.3. Зависимость ширины массового распределения продуктов от параметра Zz/A мишени**

**§ 2. Анализ причин, определяющих форму массовых распределений**

**Глава 1У. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ В РАМКАХ**

**СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К РАСПАДУ**

**ВКС0К0В03БУВДЁННЫХ ЯДЕР.**

**§ I. Метод расчёта**

**§ 2. Сравнение экспериментальных результатов с результатами расчёта**