**Элбакян, Гарегин Мкртычевич.**

**Исследование асимметрии сечения фоторождения пи0-мезонов на водороде поляризованными фотонами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Ереван, 1984. - 123 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Элбакян, Гарегин Мкртычевич**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. Исследование амплитудных и временных характеристик спектрометров полного поглощения на основе больших кристаллов ШК^Юи С$1(Т€),**

**§ 1.1 Спектрометр полного поглощения на основе цилиндрического кристалла Ш(7€).**

**§ 1.2 Годоскопическая система счетчиков полного поглощения на основе кристаллов и ат(гг).**

**§ 1.3 Использование СПП на основе кристаллов Р/а1(Тв) и С$1(Т?) для измерения спектров тормозного излучения электронов высоких энергий**

**§ 1.4 Расчет параметров спектрометров полного поглощения по методу Монте-Карло**

**ГЛАВА П. Оборудование и установки для исследования фоторождения ^-мезонов на поляризованных фотонах.**

**§ 2.1 Когерентное тормозное излучение электронов высоких энергий в кристаллах**

**§ 2.2 Поляризация фотонов когерентного тормозного излучения.**

**§2,3 Пучок поляризованных фотонов**

**§2,4 Экспериментальные установки для исследования асимметрии сечения реакции ^р-^рЛГ**

**§2.5 Установка по исследованию асимметриичения реакции 1£р->р1Г0 для области энергий = ( 0.7 \* 1.4) ГэВ и 6^.= 60° вц.м.**

**§ 2,6 Установка для исследования асимметрии сечения реакции при =**

**0.7 - 1.3 ГэВ и 40° - 50°.**

**§ 2,7 Установка для измерения асимметрии сечения реакции ^р-^рЛпод углами рождения в^гг- 65° \* 80° в энергетической области = 700 \* 1300 МэВ.**

**ГЛАВА Ш. Экспериментальные исследования асимметрии сечения реакции фоторовдения ^^-мезонов с поляризованными фотонами**

**§ 3,1сЗадача полного опыта в фогорождении псевдоскалярных мезонов**

**§ 3,2 Определение асимметрии сечения реакции.**

**§ 3,3 Физические измерения**

**§ 3,4 Результаты экспериментальных исследований и сравнение с теоретическими предсказаниями**