**Косарев, Иван Григорьевич.**

## Поляризация λ° -гиперонов, рожденных в инклюзивных процессах нейтронами с энергией 40 ГэВ на ядрах углерода : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Дубна, 1984. - 86 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Косарев, Иван Григорьевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. СОСТАВ ЭКСПЕРИМЕНТМЬНОЙ АППАРАТУРЫ И

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА.

1.1. Пучок нейтронов и спектрометр ЕИС-2.

1.2. Программное обеспечение спектрометра.

1.3. Система координат и угловые характеристики пучка частиц.

1.4. Импульсный спектр нейтронов.

1.5. Условия проведения эксперимента.

ГЛАВА П. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.

ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ Л°

2.1. Выделение А -частиц.

2.2. Построение экспериментальных распределений

1 о -Мдля пионов от распада Л по ос = cos

2.3. Эффективность регистрации событий в зависимости от СО'Ь U

2.4. Определение поляризации А°

ГЛАВА Ш. КОНТРОЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ.

3.1. Определение поляризации Л -гиперонов относительно направления их вылета в лабораторной системе координат.

3.2. Измерение асимметрии вылета fl"-мезонов в распадах относительно плоскости реакции.

ГЛАВА 1У. ОБСУЖДЕНИЕ И ОСНОВШЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

4.1. Обсуждение.

4.2. Основные результаты.