**Прокофьев, Олег Евгеньевич.**

## Исследование поляризации кумулятивных протонов, образовавшихся в протон-ядерных столкновениях при энергии I ГэВ : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Ленинград, 1984. - 103 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Прокофьев, Олег Евгеньевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА.

§ I. Проводка пучка. Рабочие мишени

§ 2. Контроль параметров пучка

§ 3. Магнитный спектрометр

§4. Поляриметр

4.1. Конструкция и характеристики пропорциональных камер поляриметра

4.2. Динамическая газосмесительная установка для работы с пропорциональными камерами

§ 5. Электронно-измерительная система

5.1. Быстрый логический отбор событий

5.2. Координатная система для съёма информации с пропорциональных камер

5.3. "On line" обработка

Глава II. АНАЛИЗ РАБОТЫ ПОЛЯРИМЕТРА.

§ I. Пространственная выстройка камер

§ 2. Отбор полезных событий

§ 3. Многократное кулоновское рассеяние в анализаторе

§ 4. Дифференциальные сечения анализирующего рС-рассеяния

§ 5. Расчёт азимутальной асимметрии

§ б. Анализ аппаратурной асимметрии поляриметра

§ 7. Контроль работы поляриметра по упругому рр-рассеянига

§ 8. Выбор диапазона углов обработки

02 мин., О 2 макс.

Глава Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ»

§ I. Азимутальная асимметрия и поляризация кумулятивных протонов при энергии I ГэВ

§ 2. Обсуждение результатов