**Кулик, Алексей Владимирович.**

## Экспериментальное исследование эта эта- и эта штрих эта систем в области масс до 2 ГЭВ : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Серпухов, 1984. - 94 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кулик, Алексей Владимирович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ПРИНЦИПЫ ПОСТАНОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТА.

1.1. Регистрация частиц в конечном состоянии.

1.2. Особенности динамики.

1.3. Особенности кинематики.

1.4. Поиски глюболов

Глава П. АППАРАТУРА.

2.1. Установка ГАМС-2000 и условия измерений.

2.2. Система контроля ГАМС.

2.2.1. Принцип работы.

2.2.2. Импульсные светодиоды

2.2.3. Световоды.

2.2.4. Нормировка на о{-источник.

2.2.5. Надежность системы.

2.2.6. Использование системы контроля в эксперименте

2.2.7. Заключительные замечания.

Глава Ш. ОБРАБОТКА. ДАННЫХ.

3.1. Основные процедуры.

3.2. Запись ЮТ

3.3. Программа геометрической реконструкции ;.

3.4. Процедура подавления ложных у-квантов.

Глава 1У. РЕАКЦИЯ Л~р уцп

4.1. Идентификация реакции

4.2. Эффективность

4.3. Массовое и угловые распределения.

4.4. Парциальные волны.

4.5. Параметры резонансов.

4.6. Сечения образования и относительные парциальные ширины

Глава У. РЕАКЦИЯ

5.1. Общие замечания

5.2. Идентификация реакции.

5.3. Спектр масс, { -зависимость и угловое распределение

5.4. Распада и £(1590)-^{?

Глава 71. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

6.1. Природа (э (1590)-мезона.

6.2. Распады и -С""^

ЗШКНЕНИЕ.

1. Результаты

2. Благодарности.