**Логашенко, Иван Борисович.**

**Прецизионное измерение сечения е + е- → π + π - в области энергий 0.61 - 0.96 ГэВ с детектором КМД-2 : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Новосибирск, 1999. - 142 с.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Логашенко, Иван Борисович**

**Введение**

**1 Детектор КМД**

**1.1 Дрейфовая камера.**

**1.2 2-камера**

**1.3 Цилиндрический калориметр.**

**1.4 Торцевой калориметр.'.**

**1.5 Пробежная система.**

**1.6 Система запуска детектора.**

**1.7 Система автоматизации.**

**1.8 Система анализа данных.**

**1.9 Программа моделирования детектора.**

**2 Система автоматизации детектора КМД**

**2.1 Общее описание.**

**2.2 История развития системы автоматизации.**

**2.3 Программное обеспечение системы автоматизации.**

**2.4 Система контроля и управления.**

**2.5 База данных мониторинга детектора.**

**2.6 Система сбора данных**

**2.7 Анализ событий в режиме реального времени (третичный триггер)**

**3 Измерение сечения е+е~—^7г+7г~**

**3.1 Набор экспериментальных данных**

**3.2 Общее описание методики измерения.**

**3.3 Отбор коллинеарных событий.**

**3.4 Разделение коллинеарных событий.**

**3.5 Определение сечения е+е~ —У 7г+7г~.**

**3.6 Определение параметров р-мезона и р — и интерференции.**