**Викторов, Валерий Александрович.**

## Система многопроволочных пропорциональных камер и ее применение в экспериментальной установке "Лептон-Ф" для исследования редких эксклюзивных процессов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Серпухов, 1984. - 109 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Викторов, Валерий Александрович

ВЕШНИЕ.

Глава I. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

ЛЕПТОН-Ф"

1.1. Состав и основные характеристики аппаратуры.

1.2. Система автоматизации установки иЛептон-Ф".

Глава П. СИСТЕМ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР

УСТАНОВКИ "ЛЕПТОН-Ф"

2.1. Общее описание системы пропорциональных камер.

2.2. Конструкция и технология изготовления пропорциональных камер.

2.3. Расчеты устойчивости элементов конструкции пропорциональных камер

2.4. Системы обеспечения работы и основные характеристики пропорциональных камер.

Глава Ш. ГЕКСАГОНАЛЬНЫЕ МНОГОПРОВОЛОЧНЫЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ

КАМЕРЫ.

3.1. Метод улучшения характеристик многопроволочных пропорциональных камер.

3.2. Конструкция и технология изготовления гексагональных многопроволочных пропорциональных камер

3.3. Стендовые испытания характеристик гексагональных многопроволочных пропорциональных камер.

3.4. Прецизионные многопроволочные пропорциональные камеры:.

Глава 1У. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ "ЛЕПТОН-Ф" В ПУЧКАХ ЧАСТИЦ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ.

4.1. Настройка и характеристики системы пропорциональных камер.

4.2. Общие характеристики установки "Лептон-Ф".

4.3. Результаты первых физических экспериментов, выполненных на установке "Лептон-Ф"