**Кораблев, Владимир Михайлович.**

## Исследование образования заряженных адронов в v (v) А-взаимодействиях на камере СКАТ при энергии 3-30 ГэВ : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Серпухов, 1984. - 90 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кораблев, Владимир Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I

МОДЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТИЦ

1.1 Инклюзивный метод исследования множественных процессов

1.2 Характеристики множественных процессов

1.3 Модели и их предсказания.

ГЛАВА

ОБРАБОТКА ФИЛЬМОВОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПУЗЫРЬКОВОЙ КАМЕРЫ СКАТ

2.1 Параметры нейтринного пучка и пузырьковой камеры СКАТ

2.2 Обработка фотоснимков

2.3 Цросмотр

2.4 Измерение и перемер

2.5 Геометрическая реконструкция событий

2.6 Физический просмотр и создание ленты суммарных данных

ГЛАВА

АНАЛИЗ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ

СОШТИЙ

3.1 Моделирование точностных характеристик камеры СКАТ

3.2 Восстановление пространственных координат точки

3.3 Реконструкция импульсов заряженных частиц.

ГЛАВА

ИНКЛЮЗИВНЫЕ СПЕКТРЫ ЗАРЯЖЕННЫХ АДРОНОВ

4.1 Выборка экспериментального образца

4.2 Структура события и свойства инклюзивных распределений по поперечному импульсу.

4.3 Распределения по продольным переменным

ГЛАВА

СВОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПО МНОЖЕСТВЕННОСТИ ЗАРЯЖЕННЫХ

АДРОНОВ

5.1 Экспериментальный образец ••••••••••.••••

5.2 Средние множественности

5.3 Дисперсия распределения по множественности и двухчастичный корреляционный параметр . . •

5.4 Масштабная инвариантность КНО-распределения

5.5 Средний суммарный заряд адронов