**Чунихин, Валерий Федорович.**

## Исследование многочастичных эксклюзивных реакций в К+р- и П+р-взаимодействиях при 32 ГэВ/с. : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Серпухов, 1984. - 113 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Чунихин, Валерий Федорович

ВВЩВНИЕ

ГЛАВА I. ОБЩЕ СВВДЕНШ О К+р- И 5i+p -ЭКСПЕРИМЕНТАХ

ПРИ 32 ГэВ/с НА КАМЕРЕ 'ЧЖРАЕЕЛЬ" . II

§ I.I. Получение и методика обработки экспериментальных данных в К+р-экоперименте . II

§ 1.2. Особенности обработки экспериментальных данных в 5Г+р -эксперименте

§ 1.3. Методика определения сечения резонансов

ГЛАВА П. ОБЩЕ ХАРА1СГЕРИСТИШ4 МНОГОЧАСТИЧШХ

ЭКСГЛШИЕНЫХ РЕАКЦИИ В К^ВЗЖЮДЕМСТВИЯХ

ПРИ 32 ГэВ/с

§ 2.1. Полные сечения

§ 2.2. Механизмы образования вторичных частиц в реакции К+р-» 25J"

2.2.1. Образование резонансов

2.2.2. Одночастичные спектры

2.2.3. Образование пучково- и мшпене-подобных кластеров

§ 2.3. Образование частиц и резонансов в реакции К+р-\*К> К+К~ЗГЗГ~.

2.3.1. Спектры вторичных частиц

2.3.2. Образование резонансов

§ 2.4. Общие характеристики реакций и К+р-рК+р

2.4.1. Распределения по продольным и поперечным импульсам. 2.4.2. Образование резонансов

ГЛАВА Ш. АНАЛИЗ ЭКСМ103ИВ1Ж РЕАКЦИИ В

S4p -ВЗАИМОДЕШТВИЯХ ПРИ 32 ГэВ/с

§ 3.1. Упругое рассеяние

§ 3.2. Полные сечения многочастичных эксклюзивных реакций.

§ 3.3. Рождение резонансов в 4- и 6-частичных реакциях

§ 3.4. Процессы дифракционной диссоциации

§ 3.5. Квазидвухчастичные каналы.

§ 3.6. Спектры вторичных частиц в реакции tJr+p-^pUPfr- .Ю