**Пархоменко, Александр Яковлевич.**

## Многочастичные распады тяжелых кваркониев и z-бозона : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Ярославль, 1997. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пархоменко, Александр Яковлевич

Введение

Глава I. Четырехчастичные распады тяжелого ортокваркония

1. Введение

2. Амплитуда процесса n3S1(QQ) ^ qqgg

3. Дифференциальная вероятность распада

4. Кварковые и глюонные функции распределения

Глава II. Трехчастичные распады тяжелых паракваркониев

1. Введение

2. Амплитуды трехчастичных распадов

3. Вероятность трехглюонного распада

4. Вероятность кварк-глюонного распада

5. Энергетические и угловые функции распределений в кварк-глюонном распаде

6. Учет обрезания по углам разлета и энергиям частиц

Глава III. Дваждырадиационный распад Z ^ //

1. Введение

2. Амплитуда распада Z ^ / /

3. Вероятность распада Z ^ / /

4. Анализ полученных результатов