**Джорджадзе, Василий Павлович.**

## Наблюдение и исследование узкого состояния в системе сигма-(1385)К+ : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Дубна, 1984. - 140 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Джорджадзе, Василий Павлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ПОИСК УЗКИХ ЕАРИОННЫХ РЕ30НАНС0В В ДИФРАКЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ

§ I. Дифракционный механизм образования нуклонных резонансов.

§ 2. Выделение процессов ДД.

§ 3. Кинематика УЕР, рожденных нейтронами и распадающихся на £""(1385) и К"1"

ГЛАВА П. ПОСТАНОВКА ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ПОИСКУ УЗКИХ ЕАРИОН-НЫХ РЕЗОНАНСОВ, РОЖДЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОНОВ

§ I. Основные требования, предъявляемые к постановке экспериментов.

§ 2. Пучок нейтральных частиц канала 4Н серпуховского ускорителя.

§ 3. Спектрометр БИС

§ 4. Спектрометр БИС-2 и его характеристики.

§ 5. Условия экспозиции спектрометров БИС-1 и

БИС-2.

ГЛАВА Ш. МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

§ I. Общая структура обработки данных и получения результатов.

§ 2. Моделирование изучаемого процесса и условий его регистрации.

§ 3. Геометрическая реконструкция зарегистрированных событий

§ 4. Выделение исследуемых событий.

ГЛАВА 1У. НАБЛВДШНИЕ УЗКОГО РЕЗОНАНСА Б СИСТЕМЕ 2~(1385)К+

§ I. Поиск УЕР с помощью спектрометра ЕИС

§ 2. Наблюдение узкого резонанса в системе

1Г(1385)К+ с помощью спектрометра ШС

ГЛАВА У. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАБЛКЩЙЮГО РЕЗОНАНСА

§ I. Характеристики рождения.

§ 2. Характеристики распада.

ГЛАВА П. ЭКЗОТИЧЕСКИЕ БАРИОННЫЕ РЕЗОНАНСЫ И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

§ I. Наблюдение экзотических барионных резонансов . III

§ 2. Интерпретация экзотических барионных состоянии

§ 3. Интерпретация обнаруженного резонанса