**Хоменко, Борис Александрович.**

## Исследование некоторых мезоатомных процессов в газообразном водороде и смесях его с гелем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.01. - Дубна, 1984. - 66 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хоменко, Борис Александрович

ВВЕДЕНИЕ

§ I» Рассеяние уО^ -атомов в водороде.

§ 2. Перехват мнюнов на гелий.

§ 3. Структура диссертации.

Глава I. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА И СИСТЕМА СБОРА И

ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.

§ I. Общие требования.\*.

§ 2. Мишень и детекторы

§ 3. Электронная система установки.

§ 4. Дальнейший отбор событий.

Глава П. ИЗМЕРЕНИЕ СЕЧЕНИЯ РАССЕЯНИЯ ^ -АТОМОВ В

ГАЗООБРАЗНОМ ВОДОРОДЕ.

§ I. Метод эксперимента.

§ 2. Измерения и обработка.

§ 3. Моделирование диффузионного процесса.

§ 4. Результаты эксперимента

Глава Ш. ПЕРЕХВАТ МЮОНОВ С ВОДОРОДА НА ГЕЛИЙ

§ I. Постановка эксперимента.

§ 2. Измерения и обработка данных

§ 3. Полная обработка данных.

§ 4. Результаты эксперимента.