**Пшеничнюк, Анатолий Иванович.**

## Развитие теории непрерывного замедления нейтронов для решения задач ядерной геофизики : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Уфа, 1984. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пшеничнюк, Анатолий Иванович

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ТЕОРИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ЗАМЕДЛЕНИЯ КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ИОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ.

2.1. Многопараметрический вариант теории непрерывного замедления

2.2. Учет неупругого рассеяния в формализме теории непрерывного замедления

2.3. Параметры теории непрерывного замедления

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СХОДИМОСТИ И ТОЧНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ Р„ И ПРИБЛИЖЕНИЙ.

3.1. Качественный анализ транспортного приближения

3.2. Транспортное приближение в водородном замедлителе с постоянными и модельными сечениями

3.3. Транспортное приближение в водородном замедлителе с реальными сечениями

4. АППРОКСИМАЦИЯ. ПРОСТРАНСТВШО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ. РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕН!'!}! НЕЙРОНОВ В ВОДОРОДОСОДЕР-ЩИХ СРЕДА):

4.1. Расчет моментов и аппроксимация распределения

4.2. Численные расчеты пространственных моментов

4.3. Пространственные распределения