**Бриюнас, Викторас Эдуардович.**

## Влияние перестройки остова на характеристики распада вакантно-возбужденных состояний ионов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Вильнюс, 1984. - 122 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бриюнас, Викторас Эдуардович

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

ВВЕДЕНИЕ.

1. ПОЛУЧЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ ВАКАНТНО -ВОЗБУВДЕНБИХ СОСТОЯНИИ И РАСЧЕТ РАДИАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛОВ.

1.1. Классификация возбужденных состояний и методы их изучения.

1.2. Радиальные орбитали дискретного спектра

1.3. Кулоновские волновые функции непрерывного спектра.

1.4. Решения уравнения самосогласованного поля для электрона в непрерывном спектре

1.5. Расчет радиальных интегралов

2. ЭНЕРГИИ И ВЕРОЯТНОСТИ РЕНТГЕНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ.

2.1. Энергии рентгеновских переходов

2.2. Вероятности радиационных переходов.

2.3. Результаты расчета энергий и вероятностей радиационных переходов.

3. ЭНЕРГИИ И ВЕРОЯТНОСТИ ОЖЕ-ПЕРЕХОДОВ.

3.1. Сущность эффекта Оже.

3.2. Энергии оже-переходов.

3.3. Вероятности оже-переходов

3.4. Результаты расчета энергий и вероятностей оже-переходов и их обсувдение.