**Холматов, Акмалжон Хабибиллаевич.**

**Исследование свойств основных и возбужденных состояний ядер лантана С А = 132, 133, 134 и эрбия С А = 164 : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Дубна, 1985. - 175 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Холматов, Акмалжон Хабибиллаевич**

**1.1. Бета-спектрографы с постоянный однородным магнитным полей.**

**1.2. Условия проведения экспериментов и измерения плотности почернения . II**

**I.2.I. Приготовление радиоактивных источников для бета-спектрографа . II**

**1\*2.2. Ядерные фотоэмульсии типа Р-50. Хранение, экспонирование и проявление**

**1.2.3. Фотометрирование изображений линий конверсионных электронов (КЭ).**

**1.2.4. Погрешности определения плотности почернения фотоэмульсии.**

**1.3. Определение энергии КЭ •••••••.**

**1.4. Метод определения относительных интенсивнос-тей линий электронов внутренней конверсии**

**I.4.I. Анализ точности определения интенсивностей линий ЭВК**

**1,4\*2. Исследование зависимости плотности почернения от числа электронов**

**1.4.3. Влияние геометрии бета-спектрографа на интенсивности линий КЭ ••••••••.•••••**

**1.4.4. Спектральная чувствительность фотоэмульсии**

**1.5. Авторадиографический метод усиления изображений линий КЭ на фотопластинках.**

**I.5.I. Экспериментальная часть •\*••••.**

**1\*5.2. Результаты и обсуждение.**

**ГЛАВА П. ЖСЖЕШЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДЕР ЛАНТАНА С А = 132 И**

**2.1. Изучение распада 132Се —> 132Let.**

**2.1 Л. Литературный обзор.**

**2.1.2. Экспериментальные исследования спектров чаучей и ЭВК. теп ТПЛ**

**2.1.3. Схема распада Се —► La и обсуждение результатов.**

**2.2. Изучение распада 134Се —\* I34La**

**2.2.1. Литературный обзор**

**2.2.2. Экспериментальные исследования спектров**

**2.2.3. Схема распада 134Се —+134La и обсуждение результатов.**

**ГЛАВА Ш. ЖСПЕВДШТАЛШЫВ ИССВДОВАНШ РАСПАДА 133Се**

**3.1. Литературный обзор.**

**3.2. Экспериментальные исследования спектров электронов внутренней, конверсии Се.**

**3.2.1. Распад 5-часового 133Се.**

**3.2.2. Распад 97-минутного 133Се.**

**3.3. Вероятности электромагнитных переходов.**

**3.4. Схема распада 133Се —► I33La**

**3.5. Бета-силовая функция распада Се.**

**ГЛАВА 17. ЭКСПЕРИМШТАЛЬВЫЕ ИССЛВДВАНИЯ РАСПАДА I641m . 0+-С0СТ0ЯНШ В ЯДРЕ 164 Нг**

**4.1. Литературный обзор.**

**4.2. Экспериментальные исследования спектров ЭЖ, /-лучей и /-/-совпадений 16\*Г«**

**4.3. Схема распада 164Тж —\*164Ег и обсуждение результатов**