Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полторжицька Тетяна Володимирівна
2. Poltorzhytska Tetyana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.16

Назва наукової спеціальності: Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.04020301

Місце роботи здобувача: Дошкільний навчальний заклад №38

Код за ЄДРПОУ: 34835465

Місцезнаходження: м.Ужгород, вул. Академіка Корольова 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.167.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: пр-т Науки, 47, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електронної фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 88017, Україна, м. Ужгород, вул. Університетська, 21

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.15

Тема дисертації:

1. Збудження ізомерних станів 115Cd, 119Te , 121Te, 123Te та 129Te в фотонейтронних реакціях

2. Isomeric states excitations moderate nuclei 115Cd, 119Te , 121Te, 123Te and 129Te in photoneytron reactions

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі приведено результати досліджень збудження ізомерних станів ядер в фотонейтронних реакціях.Проведено систематичне дослідження залежностей ізомерних відношень виходів від максимальної енергії гальмівного випромінювання для досліджуваних реакцій. Методом оберненої матриці отримано перерізи заселення ізомерних станів ядер 120Te, 122Te, 124Te, 130Te і 116Cd в фотонейтронних реакціях в області енергій від порогів реакцій до 22 МеВ. З застосуванням коду TALYS проведено розрахунки перерізів для всіх досліджуваних реакцій та здійснено порівняння з експериментальними даними.

2. Present thesis is devoted to studying the nuclear isomeric state excitation in the photonuclear reactions.The results of measuring the dependences of the isomeric ratios for the studied reaction yields on the maximal Bremsstrahlung energy in within the energy range from the reaction thresholds to 22 MeV. Using the reverse matrix method, the excitation cross sections for the isomer states of the 120mTe, 122mTe, 124mTe, 130mTe and

116mCd nuclei in the photoneytron reactions have been obtained in the giant dipole resonance energy region.The cross sections for the all reactions under study have been calculated using the TALYS computer code. A comparison with the experimental results provides a good qualitative agreement. The influence of the pre-equilibrium component on the nuclear isomeric states population in the photo-neutron reactions have been analyzed. It has been shown that more accurate description of the experimental data is reached with the microscopic level structure being taken into account.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Володимир Михайлович
2. Mazur Volodymyr Mykhaylovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левон Олександр Іванович

2. Левон Олександр Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безшийко Олег Олександрович

2. Безшийко Олег Олександрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Хоменков Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хоменков Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.