Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каденко Ігор Миколайович
2. Kadenko Igor Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090506

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Перерізи реакцій (n, x) та (гамма, x) на основні та ізомерні стани

2. Cross-sections for (n, x) and (gamma, x) reactions to ground and isomeric states

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджувалися ядра-продукти (n, x) та (гамма, x) реакцій на основні та ізомерні стани, а саме: перерізи їх утворення; енергетичні залежності перерізів (функції збудження) та ізомерних відношень. Результати отримані з використанням нейтронного генератору і дослідницького реактору як джерел нейтронів та лінійного прискорювача і мікротрону як джерел гальмівного випромінювання, а також активаційного методу визначення перерізів та ізомерних відношень. Визначено та розраховано величини перерізів для реакцій (n, x) на ядрах 89Y, 138La, 139La, 181Ta, 204Pb, 206Pb, 208Pb і 209Bi та величини ізомерних відношень ядер-продуктів фотоподілу 232Th, 237Np, 238U та продуктів фотоядерних реакцій на 118Sn, 121Sb, 123Sb.

2. The thesis deals with a research of nuclei-products of (n, x) and (gamma,x) reactions to ground and isomeric states, namely: cross-sections; energy dependence of cross-section (excitation functions) and isomeric ratio values. The results are obtained with using neutron generator and research reactor as neutron sources and linear

accelerator and microtrone as bremsstrahlung sources. The activation method for cross section and isomeric ratio values determination has been utilized. The cross-sections for (n, x) reactions with 89Y, 138La, 139La, 181Ta, 204Pb, 206Pb, 208Pb and 209Bi nuclei as well as isomeric ratios for photofission products of 232Th, 237Np, 238U and photonuclear reaction products on 118Sn, 121Sb, 123Sb have been measured and calculated.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булавін Леонід Анатолійович
2. Булавін Леонід Анатолійович

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. Корж Іван Олександрович

2. Корж Іван Олександрович

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. Хіміч Іван Васильович

2. Хіміч Іван Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вишневський Іван Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вишневський Іван Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.