Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Віра Михайлівна
2. Bondar Vira Mikhailivna

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: 28-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070103

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 64.051.12

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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 виходу гамма-квантів у реакціях поглинання нейтронів ядрами середньої та важкої ваги

2. Cross sections of the gamma-ray yield in the reactions induced by fast neutrons on middle-weigth and heavy nuclei

Реферат/анотація:

1. Вперше виміряно перерізи Fe(n,xg), Bi(n,xg) та Cd(n,xg) реакцій в енергетичному діапазоні 2-20 МеВ. Здобуто нові значення та похибки параметрів гігантського дипольного резонансу, а також нові систематики для їхнього визначення. Запропоновано простий метод визначення фактору вібраційного підсилення густин внутрішніх станів атомних ядер. Перевірено чутливість розрахованих перерізів Fe(n,xg), Bi(n,xg) та Cd(n,xg) реакцій до зміни вхідних параметрів теоретичних моделей (оптичного потенціалу, густин ядерних рівнів та РСФ). Рекомендовано найбільш оптимальні набори параметрів, які можливість здобути найкраще узгодження розрахунків з експериментальними даними.

2. Cross sections of the Fe(n,xg), Bi(n,xg) and Cd(n,xg) reactions are meaured within energy region 2-20 MeV. New Giant dipole resonance (GDR) parameters with uncertainties are estimated. New systematics for GDR parameters are obtained. Simple method of evaluation of vibrational enhancement factor of nuclear level density using of

average boson occupation numbers is proposed. Sensitivity of the calculated cross sections to optical potential, nuclear level densities and radiative strength functions is considered. Optimal set of input parameters which give the best agreement between theoretical results and experimental data is given.

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. Плюйко Володимир Андрійович
2. Plujko Vladimir Andreevich

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. Бережной Юрій Анатолійович,
2. Бережной Юрій 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. Поворозник Орест Михайлович
2. Поворозник Орест Михайлович

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 Залюбовський Ілля Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Залюбовський Ілля Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.