Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ячменьов Олексій Олексійович
2. Jachmenev Oleksij

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: 22-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.04020304

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Оболонь"

Код за ЄДРПОУ: 05391057

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Богатирська, 3.

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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 ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. 4He+T взаємодія та збуджені стани ядер 4,6He та 6Li.

2. 4He+T interaction and the excited levels of nucleus 4,6He та 6Li.

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено результати дослідження ядерних процесів при взаємодії 4He + t. Отримано нові експериментальні дані про енергетичні параметри резонансних станів ядер 6He та 6Li при Елаб.(4He) = 67,2 МеВ. Отримано нові дані про збуджені рівні ядра 6He нижче енергії розвалу на два тритони при Елаб.(4He) =27,2 та 67,2МеВ. З використанням методу Монте-Карло моделювання в одному експерименті отримано співвідношення мод розпаду ядра 4He по каналах t+p та 3He+n.

2. This thesis presents results of investigation of nuclear processes in the 4He + t interaction. New experimental data about energy parameters of the excited levels of nucleus 6He and 6Li at Elab.(4He) = 67,2 MeV. New experimental data about energy parameters of the excited levels of nucleus 6He at Elab.(4He) = 27,2 and 67,2 MeV. Due to simultaneous experimental study of three-body 3H(a,tt)p and 3H(a,3Het)n reactions and use Monte Carlo simulation the values of ratio decay modes of excited levels of 4He by radiation t+p and 3He+n are determined.

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. Поворозник Орест Михайлович

2. Povoroznik Orest

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. Лашко Анатолій Петрович

2. Лашко Анатолій Петрович

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. Нестеров Олександр Володимирович

2. Нестеров Олександр Володимирович

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 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.