

# 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.  $4\text{He}+t$  взаємодія та збуджені стани ядер  $4,6\text{He}$  та  $6\text{Li}$ .
2.  $4\text{He}+t$  interaction and the excited levels of nucleus  $4,6\text{He}$  та  $6\text{Li}$ .

**Реферат:**

1. В дисертації представлено результати дослідження ядерних процесів при взаємодії  $4\text{He} + t$ . Отримано нові експериментальні дані про енергетичні параметри резонансних станів ядер  $6\text{He}$  та  $6\text{Li}$  при  $E_{\text{лаб.}}(4\text{He}) = 67,2$  MeV. Отримано нові дані про збуджені рівні ядра  $6\text{He}$  нижче енергії розвалу на два тритони при  $E_{\text{лаб.}}(4\text{He}) = 27,2$  та  $67,2$  MeV. З використанням методу Монте-Карло моделювання в одному експерименті отримано співвідношення мод розпаду ядра  $4\text{He}$  по каналах  $t+p$  та  $3\text{He}+n$ .
2. This thesis presents results of investigation of nuclear processes in the  $4\text{He} + t$  interaction. New experimental data about energy parameters of the excited levels of nucleus  $6\text{He}$  and  $6\text{Li}$  at  $E_{\text{лаб.}}(4\text{He}) = 67,2$  MeV. New experimental data about energy parameters of the excited levels of nucleus  $6\text{He}$  at  $E_{\text{лаб.}}(4\text{He}) = 27,2$  and  $67,2$  MeV. Due to simultaneous experimental study of three-body  $3\text{H}(a,tt)p$  and  $3\text{H}(a,3\text{He})n$  reactions and use Monte Carlo simulation the values of ratio decay modes of excited levels of  $4\text{He}$  by radiation  $t+p$  and  $3\text{He}+n$  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 ОПВ:**

**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.