

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U005274

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-12-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хома Михайло Васильович

2. Khoma Mykhaylo Vasylovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.02

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 07-12-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070101

**Місце роботи здобувача:** Ужгородський національний університет МОН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000,Ужгород,вул.Підгірна, 46

**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 26.191.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова

**Код за ЄДРПОУ:** 05417124

**Місцезнаходження:** вул. Метрологічна, буд.14-Б, м. Київ, Київська обл., 03143, 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:** Ужгородський національний університет МОН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000,Ужгород,вул.Підгірна, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.29.31

**Тема дисертації:**

1. Асимптотична теорія процесів з перерозподілом частинок при повільних іон-молекулярних зіткненнях
2. Asymptotic theory of the processes with particle's rearrangements in slow ion-molecules collisions

**Реферат:**

1. Побудовано парціальні розклади функції Гріна задачі двох кулонівських центрів. Отримано явні асимптотичні вирази для поверхонь потенціальної енергії і хвильових функцій трьохатомних квазімолекул. Обчислено асимптотику потенціалів обмінної взаємодії, що відповідальні за процеси одно- та двоелектронної перезарядки, перезарядки із збудженням чи дисоціацією у повільних іон-молекулярних зіткненнях. Проведено розрахунки парціальних і повних перерізів вказаних процесів, що відбуваються при повільних зіткненнях багатозарядних іонів з молекулярним воднем
2. The partial expansions of the two-centre Coulomb Green's function are built. The explicit asymptotic expression for the potential energy surfaces and wave functions of the three-centre quasi-molecules are obtained. The asymptotic of the exchange interaction potentials which are responsible for processes of one- and two-electron capture, capture with excitation or dissociation in slow ion-molecule collisions are obtained. Total and partial cross sections of mentioned above processes, which occurs in slow collision of multiply charged ions with hydrogen molecules are 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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лазур Володимир Юрійович

2. Lazur Volodymyr Yuriyovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Гайсак Михайло Іванович

2. Гайсак Михайло Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**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. Скрипник Володимир Іванович

2. Скрипник Володимир Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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**

Загородній Анатолій Глібович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Загородній Анатолій Глібович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

