

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0494U002494

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-06-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горват Петр Петрович

2. Горват Петр Петрович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**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:** 17-03-1994

**Спеціальність за освітою:** 2016

**Місце роботи здобувача:** Ужгородский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070834

**Місцезнаходження:** 294000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.07.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Ужгородский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070834

**Місцезнаходження:** 294000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.29.01

**Тема дисертації:**

1. Неадиабатическая асимптотическая теория процессов одно- и двухэлектронной перезарядки при атомных столкновениях

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Одно- и двухэлектронные процессы перезарядки при атомных столкновениях. Цель исследования: Разработка асимптотических методов исследования одно-, двух-электронной перезарядки при ион-атомных и ион-ионных столкновениях, изучение принципиальных особенностей и основных механизмов таких процессов, исследование влияния на их характеристики различных физических факторов - кулоновских корреляционных, барьерных, релятивистских, переноса импульса и др. Методы исследования и аппаратура: Асимптотические (по большому прицельному параметру) методы теории атомных столкновений, многомерный метод перевала, метод стационарной фазы, метод контурного интегрирования Нордсика, квазиклассическое приближение, эйкональное приближение. Теоретические результаты и новизна: Поставлена и решена задача о влиянии взаимосвязи электронного и ядерного движений на потенциал обменного взаимодействия иона со своим атомом. Построена неадиабатическая асимптотическая теория одноэлектронной перезарядки с кулоновскими граничными условиями для

произвольных, в т.ч. релятивистских скоростей. Практические результаты и новизна: Исследованы основные закономерности в поведении сечений конкретных реакций одно- и двухэлектронной при ион-атомных и ион-ионных столкновениях, которые могут использоваться при моделировании работы различных устройств. Сфера (область) использования: Физика атомных столкновений. Физика и химия плазмы. Физика лазеров. Астрофизика. Ядерная физика. Квантовая электроника.

2.

**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. Лазур В.Ю.

2. Лазур В.Ю.

**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. Химич І.В.

2. Химич І.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02, 1

**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. Шевелько В.П.

2. Шевелько В.П.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Сливка В.Ю.

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

Сливка В.Ю.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.