# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U000581

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-03-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шпінарева Ірина Михайлівна
2. Shpinareva Iryna Mykhajlivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.01

**Назва наукової спеціальності:** Фізика приладів, елементів і систем

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 09-02-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Одеський гідрометеорологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 02071056

**Місцезнаходження:** 65016, м.Одеса, вул. Львівська, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.052.06

**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:** Одеський гідрометеорологічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 02071056

**Місцезнаходження:** 65016, м.Одеса, вул. Львівська, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.15.15

**Тема дисертації:**

1. Розрахунок оптимальних схем методу селективноі іонізаціі атомів світловим та електричним полем в задачах лазерного поділення ізотопів

2. Calculation of optimal schemes for method of the selective ionization of atoms by a light and electric field in the isotopes separation tasks

**Реферат:**

1. Розроблено новий підхід до розрахунку оптимальних схем методу селективної фотоіонізаціі атомів та їх характеристик з іонізацією імпульсним електричним полем, автоіонізацією. На підставі нового методу розрахунку штарківських резонансів та автоіонізаційних резонансів в полі одержано нові дані для резонансів в лужних та рідкоземельних атомах і розраховано характеристики конкретних схем селективної фотоіонізації. Вперше розвинуто нові моделі розрахунку процесів іонізації за рахунок зіткнень. Чисельно реалізовано оптимізаційні моделі селективної фотоіонізації атомів з іонізацією імпульсним електричним полем, автоіонізацією та за рахунок зіткнень.

2. It is carried out a new approach to the calculation of the optimal schemes for the method of selective ionization of atoms and their characteristics with ionization by a pulsed electric field and autoionization. It has been developed a new highly exact approach to calculation of the Stark and autoionization resonances in a field for

multi-electron atoms.New data for resonances in alkali and rare-earth atoms are obtained and characteristics of concrete selective photoionization schemes are calculated. At first new models for calculation of collisional ionization processes schemes are developed. At first the optimized models for selective photoionization with ionization by a pulsed electric field, autoionization and collisional one are numerally realized.

**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. Глушков Олександр Василоьович
2. Глушков Олександр Василоьович

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевчук Володимир Гаврилович
2. Шевчук Володимир Гаврилович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.17

**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. Шумлянський Ігор Іларіонович
2. Шумлянський Ігор Іларіонович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.13

**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** | Русов Віталій Данилович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Русов Віталій Данилович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.