

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004932

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-12-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кленівський Мирон Станіславович

2. Klenivskiy Myron Stanislavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.04

**Назва наукової спеціальності:** Фізична електроніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-11-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.090803

**Місце роботи здобувача:** Інститут електронної фізики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540008

**Місцезнаходження:** 88017, Україна, м. Ужгород, вул. Університетська, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 61.051.01

**Повне найменування юридичної особи:** ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:** пл. Народна, 3, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електронної фізики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05540008

**Місцезнаходження:** 88017, Україна, м. Ужгород, вул. Університетська, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.27.43, 29.31.23

**Тема дисертації:**

1. Ультрафіолетова люмінесценція імпульсного розряду в сумішах Хе, Кг з парами CsCl, CsBr, KCl
2. Ultraviolet luminescence of pulsed discharge in the mixtures of Xe, Kr with CsCl, CsBr, and KCl vapours

**Реферат:**

1. Отримано інтенсивну ультрафіолетову люмінесценцію ексиплексних молекул ХеCl\* (308 нм), ХеBr\* (282 нм) та КгCl\* (222 нм) при збудженні нетрадиційних паро-газових сумішей Хе-CsCl, Хе-CsBr та Кг-KCl високовольтним поздовжнім імпульсно-періодичним розрядом. При збудженні потрійної паро-газової суміші Хе-CsBr-CsCl отримано одночасну люмінесценцію ексиплексних молекул ХеCl\* та ХеBr\*, що сприяло розширенню спектрального складу ультрафіолетового випромінювання. Вивчено характеристики ультрафіолетового випромінювання розряду методами спектроскопії та елементами чисельного моделювання.

2. The intense ultraviolet luminescence of exciplex molecules ХеCl\* (308 nm), ХеBr\* (282 nm), and КгCl\* (222 nm) at the excitation of nontraditional Хе-CsCl, Хе-CsBr, and Кг-KCl binary gas-vapour mixtures by a longitudinal pulse-periodic high-voltage discharge was obtained. At the excitation of a triple Хе-CsBr-CsCl gas-vapour mixture, a simultaneous luminescence of ХеCl\* and ХеBr\* exciplex molecules was obtained that extended the

ultraviolet radiation spectral composition. The characteristics of discharge ultraviolet radiation were studied by methods of spectroscopy and the elements of the numerical simulation.

**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. Шпенік Юрій Оттович
2. Shpenik Yuriy Ottovych

**Кваліфікація:** к.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. Чигінь Василь Іванович
2. Чигінь Василь Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Опачко Іван Іванович

2. Опачко Іван Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 01.04.05

**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**

Блецкан Дмитро Іванович

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

Блецкан Дмитро Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.