

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

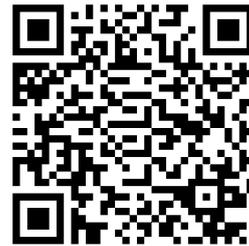
Державний обліковий номер: 0402U002705

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуйван Микола Миколайович

2. Guivan Mykola Mykolayovich

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: 19-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

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): К 61.051.01

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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.43

Тема дисертації:

1. Збудження ексимерних молекул моноброміду та монохлориду ртуті в робочих сумішах газорозрядних джерел випромінювання
2. Excitation of mercury monobromide and monochloride excimer molecules in working mixtures of gas-discharge radiation sources

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - збудження моноброміду та монохлориду ртуті в газорозрядних умовах. Мета дослідження - оптимізувати збудження ексимерних молекул HgBr та HgCl в газорозрядній плазмі на робочих сумішах різного компонентного складу. Методи - оптичний, осцилографічний, чисельний. Нові теоретичні і практичні результати - Виявлено механізм збільшення інтенсивності випромінювання HgBr та HgCl в багатокомпонентних середовищах. Проведені розрахунки заселеності В стану моногалогенідів ртуті в слабоіонізованій газорозрядній плазмі. Застосовано бар'єрний розряд з плазмовим електродом для одержання випромінювання моногалогенідів ртуті. Ступінь упровадження - планується. Сфера (галузь) використання - квантова електроніка, газорозрядні джерела випромінювання.
2. Investigation object - excitation of mercury monobromide and monochloride in gas-discharge conditions. Investigation purpose - to optimize excitations of HgBr and HgCl excimer molecules in gas-discharge plasma on

working mixtures of different component composition. Methods - optical, oscillographic, numerical. New theoretical and practical results - The mechanism of increase the emission power of HgBr and HgCl in multicomponent mediums has been revealed. The calculations of population B state of mercury monohalogenides in weakly ionized gas-discharge plasma have been carried out. The barrier discharge with a plasma electrode for obtaining radiation of mercury monohalogenides is applied. The degree of application - is planned. Sphere (area) of application - quantum electronics, gas-discharge radiation sources.

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. Шимон Людвик Людвикович
2. Shymon Lyudvyk Lyudvykovych

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. Кельман Володимир Андрійович

2. Кельман Володимир Андрійович

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. Измайлов Ігор Олександрович

2. Измайлов Ігор Олександрович

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 Володимир Юлійович

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

Сливка Володимир Юлійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.