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. Klenivskyi 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 Xe, Kr з парами CsCl, CsBr, KCl

2. Ultraviolet luminescence of pulsed discharge in the mixtures of Xe, Kr with CsCl, CsBr, and KCl vapours

Реферат/анотація:

1. Отримано інтенсивну ультрафіолетову люмінесценцію ексиплексних молекул XeCl* (308 нм), XeBr* (282 нм) та KrCl* (222 нм) при збудженні нетрадиційних паро-газових сумішей Xe-CsCl, Xe-CsBr та Kr-KCl високовольтним поздовжнім імпульсно-періодичним розрядом. При збудженні потрійної паро-газової суміші Xe-CsBr-CsCl отримано одночасну люмінесценцію ексиплексних молекул XeCl* та XeBr*, 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 XeCl* (308 nm), XeBr* (282 nm), and KrCl* (222 nm) at the excitation of nontraditional Xe-CsCl, Xe-CsBr, and Kr-KCl binary gas-vapour mixtures by a longitudinal pulse-periodic high-voltage discharge was obtained. At the excitation of a triple Xe-CsBr-CsCl gas-vapour mixture, a simultaneous luminescence of XeCl* and XeBr* 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпеник 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.