

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Діаб Муфід

2. Diab Mufid

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1999

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д26.001.23

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.21, 29.05.05

Тема дисертації:

1. Люмінесцентно-кінетичні властивості монокристалів вольфрамату кадмію з домішками рідкісноземельних елементів
2. The luminescence-kinetic properties of cadmium tungstate monocrystals with rare-earth admixtures

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню центрів свічення в кристалах вольфраматів кадмію з домішками рідкісно-земельних іонів (РЗЕ) диспрозію, самарію та празеодиму. Встановлено способи входження домішки в ґратку кристалів вольфраму кадмію. Показано, що в кристалах утворюються центри поглинання та випромінювання щонайменше двох типів сформовані іонами РЗЕ, що розташовуються на місці катіонів Cd<sup>2+</sup> та катіонів W<sup>6+</sup>. Оцінено ступінь ковалентності зв'язку РЗЕ іонів з іонами кисню, що знаходяться в їх найближчому оточенні.
2. Dissertation is devoted to study the emission centers in cadmium tungstate crystals doped with dysprosium, samarium and praseodymium rare-earth ions (RE). Formation of two types of absorption and emission centers with RE ions placed on Cd<sup>2+</sup> or W<sup>6+</sup> cations sites was shown. Extent of covalence of the RE ions bond with neighborhood oxygen ions was estimated

**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. Білий Михайло Улянович;

2. Bilyj Mykhajlo Ulyanovych;

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., ..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. Волошиновський Анатолій Степанович;

2. Волошиновський Анатолій Степанович;

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., ..

**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. Кадашук Андрій Костянтинович;

2. Кадашук Андрій Костянтинович;

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.07

**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**

Макара Володимир Арсенійович

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

Макара Володимир Арсенійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.