

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорній Зиновій Павлович

2. Chornij Zynovij Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Український державний лісотехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м.Львів,вул.ген.Чупринки,103

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 35.051.09

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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:** Український державний лісотехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м.Львів,вул.ген.Чупринки,103

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31

**Тема дисертації:**

1. Іонні процеси в радіаційно забарвлених кристалах галогенідів двовалентних металів
2. Ionic processes in the radiation-colored of divalent metal halides.

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження: Кристали  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{SrCl}_2$ ,  $\text{BaX}_2$ ,  $\text{MeFX}$ . Мета: Вивчення механізму генерації, структури і взаємоперетворення центрів забарвлення. Методи дослідження: Струми термостимульованої поляризації, оптична абсорбційна і люмінесцентна спектроскопія. Теоретичні і практичні результати і новизна: Встановлено механізм генерації і взаємоперетворення талієвих центрів у кристалах  $\text{MeX}_2$ . Ступінь впровадження: Результати використовуються в процесі пошуку та розробки ОКГ та сцинтиляторів. Сфера впровадження: Квантова електроніка, люмінесцентне і сцинтиляційне матеріалознавство.
2. Object of investigations:  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{SrCl}_2$ ,  $\text{BaX}_2$ ,  $\text{MeFX}$  crystals. Aim of investigation: Study of generation, structure and transformation of coloration centres. Methods: Thermostimulated depolarisation currents, optic absorption and luminescence spectroscopy. Results: The mechanism of generation of coloration centres in  $\text{MeX}_2$  crystals and the mechanism of their transformations have been established. Introduction: The results are used in the course of searching- for and elaboration of the lasers and scintillators. Application: The quantum electronics, luminescence and scintillation material science.

**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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Блонський Іван Васильович

2. Блонський Іван Васильович

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Носенко Анатолій Єрофійович

2. Носенко Анатолій Єрофійович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.10

**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. Шпотюк Олег Йосипович

2. Шпотюк Олег Йосипович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 0.04.07

**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**

Вакарчук Іван Олександрович

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

Вакарчук Іван Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

