

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козер Василь Ростиславович

2. Kozar Valyl Rostislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.21

Назва наукової спеціальності: Хімія твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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 76.051.10

**Повне найменування юридичної особи:** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

**Код за ЄДРПОУ:** 02071240

**Місцезнаходження:** вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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:** Волинський національний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

**Місцезнаходження:** 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.15.19

**Тема дисертації:**

1. Фазові рівноваги та властивості фаз у системах  $A_2IX - C_2III X_3 - BII X$ .
2. Phase Equilibria and Properties in the Systems  $A_2IX-C_2III X_3- BII X$ .

**Реферат:**

1. Методами фізико-хімічного аналізу вперше вивчено перерізи  $Cu_2S-CdS-In_2S_3$ ,  $Ag_2S-CdS-In_2S_3$ ,  $Cu_2Se-ZnSe-In_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-ZnSe-In_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-ZnSe-Ga_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-HgSe-Ga_2Se_3$  за 873 К. Методом порошку досліджено кристалічну структуру сполук  $AgZn_2GaSe_4$ ,  $Hg_5CIII_2X_8$  та граничних складів твердих розчинів по перерізах  $AlCIII X_2-BIICIII_2X_4$  і  $AlIn_5S_8-BIIIn_2S_4$ . Вивчено окремі фізико-електричні властивості твердих розчинів на основі  $CuInS_2$ ,  $CuInSe_2$ .
2. Using physico-chemical analysis methods, systems were investigated:  $Cu_2S-CdS-In_2S_3$ ,  $Ag_2S-CdS-In_2S_3$ ,  $Cu_2Se-ZnSe-In_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-ZnSe-In_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-ZnSe-Ga_2Se_3$ ,  $Ag_2Se-HgSe-Ga_2Se_3$  at 873 K. The crystal structure of the quaternary compound  $AgZn_2GaSe_4$ , compounds  $Hg_5CIII_2X_8$  and crystal structure of the solid solutions at  $AlCIII X_2-BIICIII_2X_4$  and  $AlIn_5S_8-BIIIn_2S_4$  section was determined. Basic electrophysical properties solid solutions  $CuInS_2$ ,  $CuInSe_2$  were determined

**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. Парасюк Олег Васильович

2. Parasyuk Oleg Vasylevich

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.01

**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. Фочук Петро Михайлович

2. Фочук Петро Михайлович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.21

**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. Барчій Ігор Євгенович

2. Барчій Ігор Євгенович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01

**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**

Тевтуть Ярема Юрійович

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

Тевтуть Ярема Юрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

