

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубака Оксана Василівна

2. Zubaka Oksana Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Ужгородський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

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):** Д 35.051.10

**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:** Ужгородський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** 88000, Закарпатська обл. м.Ужгород вул.Підгірна 46

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.15

**Тема дисертації:**

1. Тернарні сполуки типу  $Me_2TeHal_6$  (Me - K, Rb, Cs, Tl; Hal - Br, I): кристалічна структура, області гомогенності, одержання та властивості монокристалів
2. The Ternary Compounds  $Me_2TeHal_6$  (Me - K,Rb,Cs,Tl; Hal - Br,I): Crystal Structure, Homogeneity Areas, Obtaining and the Properties of Single Crystals.

**Реферат:**

1. В роботі досліджено фазові рівноваги в межах існування тернарних сполук  $K_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Rb_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Cs_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Tl_2TeBr_6(I_6)$  та у квазіподвійних системах між тернарними галогенідами. Побудовано відповідні діаграми стану. Розроблено близькі до оптимальних технологічні умови вирощування монокристалів сполук  $K_2(Cs_2, Rb_2, Tl_2)TeBr_6(I_6)$ , вивчено їх деякі фізико-хімічні та фізичні властивості. Методом порошку визначено кристалічні структури сполук  $Tl_2TeBr_6$  і  $Tl_2TeI_6$  та уточнено кристалічну структуру сполуки  $Cs_2TeI_6$ . Досліджено характер взаємодії компонентів у системах за участю тернарних галогенідів  $Me_2TeHal_6$ , закономірності зміни якого пояснено з кристалохімічної точки зору.
2. The thesis contains the results of the studies of phase equilibria in the existence range of the ternary compounds  $K_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Rb_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Cs_2TeBr_6(I_6)$ ,  $Tl_2TeBr_6(I_6)$  and in the quasibinary systems formed by these ternary halides. The proper phase diagrams have been built. Nearly optimum technological regimes of crystal

growth of the compounds  $K_2(Rb_2,Cs_2,Tl_2)TeBr_6(I_6)$  have been developed, and some physico-chemical properties of the compounds have been studied. Using X-ray powder diffraction technique, the crystal structures of the compounds  $Tl_2TeBr_6$  and  $Tl_2TeI_6$  have been determined, and the structure of  $Cs_2TeI_6$  has been corrected. The types of interaction of the components in the systems based on the ternary  $Me_2TeHal_6$  halides have been investigated and explained by the crystal chemistry approach.

**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. Переш Євген Юлійович

2. Peresh Evgen Julijovich

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павлюк Володимир Васильович

2. Павлюк Володимир Васильович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парасюк Олег Васильович

2. Парасюк Олег Васильович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заклучні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ковальчук Євген Прокопович

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

Ковальчук Євген Прокопович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

