

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004122

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Личманюк Ольга Сергіївна

2. Lychmanyuk Olga Sergijivna

**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:** 19-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Волинський державний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

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

**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):** К 61.051.03

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, 46, 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:** Волинський державний університет імені Лесі Українки

**Код за ЄДРПОУ:** 02125102

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.15

**Тема дисертації:**

1. Фазові рівноваги і кристалічні структури сполук у системах  $R_2X_3 - Cu_2X - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Ho; Z - Si, Ge; X - S, Se$ ) та споріднених.
2. Phase equilibria and crystal structures of the compounds in  $R_2X_3 - Cu_2X - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Ho; Z - Si, Ge; X - S, Se$ ) systems and related.

**Реферат:**

1. На основі рентгенофазового аналізу побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану систем  $R_2X_3 - Cu_2X - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Ho; Z - Si, Ge; X - S, Se$ ),  $Sm_2S_3 - Cu_2S - SiS_2$  та  $Er_2S_3 - Cu_2S - GeS_2$  при 870 К. У досліджених і споріднених системах рентгенівськими методами монокристалу та порошку вивчені кристалічні структури 49 тернарних і тетрарних сполук, з яких 16 синтезовані вперше. Сполука  $Cu_2GeSe_3$  кристалізується у власному структурному типі, який є новим. Проведено порівняння квазіподвійних систем  $R_2X_3 - Cu_2X, R_2X_3 - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Sm, Ho, Er; Z - Si, Ge; X - S, Se$ ) і досліджених квазіпотрійних систем. Охарактеризовано кристалохімічні особливості структурних типів  $Cu_2GeSe_3, Dy_3Ge_{1,25}S_7, Ce_6Si_4S_{17}$  та  $La_3CuSi_7$ .
2. Isothermal sections of the  $R_2X_3 - Cu_2X - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Ho; Z - Si, Ge; X - S, Se$ ),  $Sm_2S_3 - Cu_2S - SiS_2$  and  $Er_2S_3 - Cu_2S - GeS_2$  systems have been constructed at 870 K. The crystal structures of 49 ternary and quaternary

compounds of the investigated and related systems have been established by X-ray single crystal and powder diffraction. 16 of the investigated compounds are new. The comparison of the quasibinary  $R_2X_3 - Cu_2X$ ,  $R_2X_3 - ZX_2$  ( $R - Y, Pr, Sm, Ho, Er$ ;  $Z - Si, Ge$ ;  $X - S, Se$ ) and investigated quasiternary systems has been discussed. The characteristic of particular qualities of structure types  $Cu_2GeSe_3$ ,  $Ce_6Si_4S_{17}$ ,  $Dy_3Ge_{1,25}S_7$  and  $La_3CuSiS_7$  has been carried out.

**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. Гулай Любомир Дмитрович

2. Gulay Lubomyr Dmytrovych

**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. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галаджун Ярослав Володимирович

2. Галаджун Ярослав Володимирович

**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. Заключні відомості**

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

Переш Євген Юлійович

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

Переш Євген Юлійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.