

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ромака Віталій Володимирович

2. Romaka Vitaliy Volodymyrovych

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: 09-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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. Потрійні системи Dy-{Mn, Co, Ni, Cu, Ag}-Sn: кристалічна структура, електричні та магнітні властивості сполук
2. Dy-{Mn, Co, Ni, Cu, Ag}-Sn ternary systems: crystal structure, electric and magnetic properties of compounds

**Реферат:**

1. В роботі побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану потрійних систем Dy-Mn-Sn при температурі 770 K, Dy-Co-Sn та Dy-Ag-Sn при 870 K, Dy-Ni-Sn при 870 (0-50 ат. % Sn) і 770 K (> 50 ат. % Sn), Dy-Cu-Sn при 670 та 770 K. Синтезовано 44 нових тернарних станідів. Структури сполук Dy<sub>1,9</sub>Cu<sub>9,2</sub>Sn<sub>2,8</sub> та Dy<sub>2</sub>Ni<sub>7</sub>Sn<sub>3</sub> є новими структурними типами. Запропоновано метод прогнозування нових сполук і визначення границь рядів ізоstrukturних сполук зі структурою типу Gd<sub>3</sub>Cu<sub>4</sub>Ge<sub>4</sub> в споріднених системах.

2. The isothermal sections of the Dy-Mn-Sn (770 K), Dy-Co-Sn and Dy-Ag-Sn (870 K), Dy-Ni-Sn (870 (0-50 at. % Sn) and 770 K (> 50 at. % Sn), Dy-Cu-Sn (670 and 770 K) phase diagrams were constructed. The existence of 44 new stannides was established. The structures of Dy<sub>1,9</sub>Cu<sub>9,2</sub>Sn<sub>2,8</sub> and Dy<sub>2</sub>Ni<sub>7</sub>Sn<sub>3</sub> belong to new structure types. A method for predicting of new members of the series of compounds with Gd<sub>3</sub>Cu<sub>4</sub>Ge<sub>4</sub> type structure in related systems was proposed.

**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. Гладішевський Роман Євгенович

2. Gladyshevskii Roman Evgenovych

**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. Томашик Василь Миколайович

2. Томашик Василь Миколайович

**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. Федина Михайло Федорович

2. Федина Михайло Федорович

**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**

Ковальчук Євген Прокопович

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

Ковальчук Євген Прокопович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.