

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачова Надія Володимирівна

2. Tkachova Nadiya Volodymyrivna

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: 12-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.130101

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.218.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417383

**Місцезнаходження:** проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.15

**Тема дисертації:**

1. Синтез і термоліз твердих розчинів гідратованих дифосфатів мангану(II), кобальту(II), цинку.
2. Synthesis and thermolysis of solid solutions of manganese(II), cobalt(II), zinc hydrated diphosphates.

**Реферат:**

1. В ході роботи вперше синтезовано п'ять твердих розчинів гідратованих дифосфатів мангану(II), кобальту(II), цинку складу:  $Mn_{2-x}Zn_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$ ,  $Mn_{2-x}Co_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$ ,  $Co_{2-x}Mn_xP_2O_7 \cdot 6H_2O$ ,  $Co_{2-x}Zn_xP_2O_7 \cdot 6H_2O$ ,  $Zn_{2-x}Co_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$ . Встановлено особливості їх утворення та області гомогенності. Досліджено термоліз синтезованих твердих розчинів. Показана можливість їх використання в якості інгібіторів корозії, мінеральних добрив, засобів для обробки насіння та греди шовкопряду.

2. For the first time five solid solutions of manganese(II), cobalt(II), zinc hydrated diphosphates of composition:  $Mn_{2-x}Zn_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$ ,  $Mn_{2-x}Co_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$ ,  $Co_{2-x}Mn_xP_2O_7 \cdot 6H_2O$ ,  $Co_{2-x}Zn_xP_2O_7 \cdot 6H_2O$ ,  $Zn_{2-x}Co_xP_2O_7 \cdot 5H_2O$  are synthesized. Their homogeneous domain and features of formation are established. The thermolysis for the first time obtained solid solutions is investigated. Opportunity of their use as rust inhibitors, fertilizers, a drug for processing seeds and for processing a silk-worm eggs was shown.

**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. Антрапцева Надія Михайлівна

2. Antraptseva Nadiya Mykhaylivna

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 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. Мазуренко Євген Андрійович

2. Мазуренко Євген Андрійович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 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. Калібабчук Валентина Олександрівна

2. Калібабчук Валентина Олександрівна

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 02.00.04

**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**

Волков Сергій Васильович

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

Волков Сергій Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

