

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мальований Сергій Миронович

2. Mal'ovanyj Sergij Myronovych

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: 18-05-2000

Спеціальність за освітою: 2503

Місце роботи здобувача: Інститут загальної та неорганічної хімії

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ, пр. Паладіна, 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

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:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут загальної та неорганічної хімії

**Код за ЄДРПОУ:** 05417383

**Місцезнаходження:** 03680, Україна, Київ, пр. Паладіна, 32/34

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.15

**Тема дисертації:**

1. Взаємодія сполук цирконію та титану в розплавах нітратів, котрі містять катіони лужноземельних металів та свинцю

2. The interaction of zirconium and titanium compounds at the alkali earth and lead cations contained nitrates melts

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню характеру взаємодії оксидів, оксинітратів і оксихлоридів цирконію та титану з розплавами нітратів та нітритів. На підставі термодинамічних розрахунків та експериментальних даних, запропоновано схему отримання фаз титанатів та цирконатів зі структурою перовскіту за помірних температурних умов. Встановлено, що в присутності розплаву нітратів відбувається стабілізація проміжних оксинітратів цирконію та свинцю, які являються реакційними формами при утворенні складних оксидів. Виявлено вплив кислотно-основних властивостей реакційного середовища на формування та стійкість оксинітратів, а також на швидкість утворення і чистоту кінцевих продуктів

2. Диссертация посвящена исследованию характера взаимодействия оксидов, оксинитратов и оксихлоридов циркония и титана с расплавами нитратов и нитритов. На основании термодинамических расчётов и экспериментальных данных, предложено схему получения фаз титанатов и цирконатов со структурой

перовскита при умеренных температурных условиях. Установлено, что в присутствии расплава нитратов происходит стабилизация промежуточных оксинитратов циркония и свинца, которые являются реакционными формами при образовании сложных оксидов. Обнаружено влияние кислотно-основных свойств реакционной среды на формирование и устойчивость оксинитратов, а также на скорость образования и чистоту конечных продуктов

**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. Панов Е.В.
2. Панов Е.В.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.05

**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. Присяжний В.Д.

2. Присяжний В.Д.

**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. Перепелиця О.П.

2. Перепелиця О.П.

**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**

Зарубицький О.Г.

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

Зарубицький О.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.