

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романова Ірина Вікторівна

2. Romanova Iryna Viktorivna

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: 24-02-2000

Спеціальність за освітою: 2503

Місце роботи здобувача: Інститут сорбції та проблем ендоекології

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження: 03164 Київ, вул. Генерала Наумова, 13

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія 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 сорбції та проблем ендоекології

**Код за ЄДРПОУ:** 05398131

**Місцезнаходження:** 03164 Київ, вул. Генерала Наумова, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.29

**Тема дисертації:**

1. Комплексні сполуки титану (IV) та цирконію (IV) з ортофосфатною та оксиетилідендифосфоною кислотами
2. Complexes of Titanium (IV) and Zirconium (IV) with o-Posphoric and Hydroxyethylidenediphosphonic Asids

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено систематичному дослідженню комплексоутворення солей титану та цирконію з ортофосфатною кислотою та ОЕДФ в водних розчинах, в широкому діапазоні рН, при різних співвідношеннях компонентів, з використанням методів рН-потенціометричного титрування та ЯМР на ядрах  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  і  $^{31}\text{P}$ . Встановлено склад і будову моно- та поліядерних комплексів, що утворюються в системах. Показано можливість використання суміші двох кислот у синтезі сорбентів на основі фосфатів титану та цирконію.

2. The thesis is devoted to a systematic investigation of complex formation salts of Ti(IV) and Zr(IV) with o-phosphoric and hydroxyethylidenediphosphonic asids in aqueous solutions, in broad pH-range, at different constituent rations by means of polynuclear NMR ( $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  and  $^{31}\text{P}$ ) and pH-potentiometry. The composition and structure of mono- and polynuclear complexes, wich formed in solution, have been established. It has been shown that a mixture of these acids can be used in the syntethis of titanium and zirconium-based sorbents.

**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. Стрелко В.В.

2. Стрелко В.В.

**Кваліфікація:** д.х.н., ..

**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. Манорик П.А.

2. Манорик П.А.

**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. Антрапцева Н.М.

2. Антрапцева Н.М.

**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.

