# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004621

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-11-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Столяренко Вікторія Григорівна
2. Stolyarenko Viktoria Grigorevna

**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:** 20-10-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.010103

**Місце роботи здобувача:** Криворізький державний педагогічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125177

**Місцезнаходження:** 50086 Кривий Ріг пр.Гагаріна, 54

**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 08.078.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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:** Український державний хіміко-технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.17.29

**Тема дисертації:**

1. Синтез, будова та властивості біядерних кластерних сполук ренію(III) з фосфатними лігандами
2. Synthesis, structure and properties of binuclear cluster rhenium(III) compounds with phosphatic ligands

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт: синтез, будова, властивості похідних кластеру Re26+ з фосфатними лігандами. Мета: синтез та визначення будови і фізико-хімічних властивостей біяде-рних кластерних сполук ренію(III) з фосфатними ліганда-ми. Методи дослідження: елементний аналіз, інфрачервона та електронна спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, термогравіметрія, кондуктометрія, потенціометрія. Розроблені нові методи синтезу комплексних сполук диренію(III) з координованими фосфатними групами, що дозволило отримати 18 координаційних сполук, які відносяться до трьох структурних типів. 16 з них одержані вперше. За допомогою ряду аналізів встановлені склад і будова отриманих сполук. Вперше були досліджені взаємоперетворення фосфатних похідних диренію(III) в умовах конкуруючої координації. Встановлено підвищення стійкості синтезованих сполук до гідролізу. Вперше здійснене комплексне дослідження термічної поведінки координаційних сполук, що містять кластерне угрупування Re26+ та фосфатні ліганди.

Встановлені етапи термічної дисоціації отриманих речовин. Вперше були розраховані деякі кінетичні параметри реакцій термічного розкладу досліджуваних сполук. Показана перспективність подальшого дослідження різних типів біоактивності сполук цього класу. Сфера використання: хімія біонеорганічних та комплексних сполук, медицина.

2. 3. Object: synthesis, structure, properties of cluster Re26+ de-rivatives with phosphatic ligands. Aim: synthesis and deter-mination of a structure and physicochemical properties binu-clear cluster compounds of rhenium(III) with phosphatic lig-ands. Research methods: the element analysis, IR and elec-tronic spectroscopy, X-ray crystal analysis, thermogra-vimetric, conductometry, potentiometry. The new methods of synthesis of complexes dirhenium(III) with coordinated phosphatic groups were developed. It has been allowed to receive 18 coordination compounds of 3 structural types. 16 compounds were obtained at first. The structure and compo-sition of obtained compounds were determined by the some methods. Transmutations phosphatic derivative of dirhe-nium(III) in conditions of contesting coordination at first were studied. The stability augmentation of the synthesized compounds to hydrolysis was established. Package research of thermal behaviour of complexes containing cluster Re26+ and phosphatic ligandswas realized at first. The stages of thermal decomposition of obtained compounds was estab-lished. Some kinetic parameters of thermal decomposition of studied compounds were calculated at first. Availability of further examination of different views of bioactivity of this class complexes. Sphere of use: coordination and bioinor-ganic chemistry, medicine.

**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. Штеменко Олександр Васильович
2. Shtemenko Oleksandr Vasiljevich

**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. Гельмбльдт Володимир Олегович
2. Гельмбльдт Володимир Олегович

**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. Фрицький Ігор Олегович
2. Фрицький Ігор Олегович

**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** | Данилов Фелікс Йосипович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Данилов Фелікс Йосипович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |