

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002653

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ольга Вікторівна

2. Kravchenko Ol'ga 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: 10-10-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417215

Місцезнаходження: 03039, Україна, Київ, проспект Науки, 31

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): Д26.190.01

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 фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417215

Місцезнаходження: 03039, Україна, Київ, проспект Науки, 31

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. Комплексоутворення сполук Pd(II) та Pt(II) з краун-ефірами та тіоамідними лігандами, іммобілізованими на поверхні полімерів та силохрому
2. Complexation of Pd(II) and Pt(II) with crowns - ethers and thioamide ligands, immobilized on polymer and silica surface.

Реферат:

1. При закріпленні речовин на поверхні полімеру змінюється їх електронна будова. Тому їх комплекси з Pd(II) та Pt(II) відрізняються за складом, будовою та властивостями від комплексів у розчинах. Усі досліджені ліганди здатні утворювати поліядерні комплекси з Pd(II). Pt(II) утворює комплекси стійкіші, ніж Pd(II). Міцність зв'язування Pd(II) з розчинів різних солей зростає у ряду $\text{Pd}(\text{ClO}_4)_2 > \text{K}_2\text{PdCl}_4 > [\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$. Тіоамідні ліганди за значеннями констант зв'язування Pd(II) та Pt(II) можна розташувати в ряд $[\text{R}]\text{-tu} < [\text{R}]\text{-tsc} < [\text{R}]\text{-dto}$.
2. It is established, that at fastening on a surface of a polymer of crowns-ethers and thioamide ligands their electronic structure changes. It results that the complexes Pd(II) and Pt(II) with such ligands differ on composition, structure and properties from similar complexes in solutions. All researched ligands are capable to form

polynuclear complexes with Pd(II). The meanings of constants of linkage Pd(II) and Pt(II) graft on a surface by crowns - ethers and thioamide ligands testify that Pt(II) forms more steadier complexes than Pd(II). The hardness of linkage Pd(II) from solutions of different salts is increased in a line $\text{Pd}(\text{ClO}_4)_2 > \text{K}_2\text{PdCl}_4 > [\text{Pd}(\text{NH}_3)_4]\text{Cl}_2$. Thioamide ligands on meanings of constants of linkage Pd(II) and Pt(II) can be arranged in a line $[\text{R}]\text{-tu} < [\text{R}]\text{-tsc} < [\text{R}]\text{-dto}$.

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. Яцимирський Константин Борисович
2. Яцимирський Константин Борисович

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. Калібабчук Валентина Олександрівна

2. Калібабчук Валентина Олександрівна

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. Графов Андрій Вадимович

2. Графов Андрій Вадимович

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. Заклучні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Походенко Віталій Дмитрович

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

Походенко Віталій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.