Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Приходько Олександр Іванович
2. Prikhod'ko Alexander Ivanovich

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: 12-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

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

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: 03028, Київ, пр.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): Д 26.190.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, 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: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: 03028, Київ, пр.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. Азамакроциклічні комплекси міді та нікелю з гетероциклічними замісниками і їх взаємодія з молекулами-гостями

2. Azamacrocyclic complexes of copper and nickel bearing heterocyclic substituents and their interaction with guest molecules

Реферат:

1. Азамакроциклічні комплекси (АМК) міді та нікелю з гетероциклічними замісниками. Визначити вплив гетероциклічного замісника в макроциклічному ліганді на будову, фізико-хімічні властивості та здатність АМК взаємодіяти з різноманітними субстратами в розчині, кристалічному стані та на поверхні розподілу фаз. Синтезовано 28 нових АМК, які містять залишки барбітурової кислоти та меламіну, комплекси охарактеризовано широким набором фізико-хімічних методів, кристалічну будову 14 сполук встановлено методом рентгеноструктурного аналізу. Вивчено взаємодію синтезованих комплексів з неорганічними аніонами, аніонами карбонових кислот, поліціанометалатами та карбамідом. Розроблено метод хімічної іммобілізації меламінвмісного біс(макроциклічного) комплексу міді(II) на поверхні нітриду кремнію. Сферою

використання є розробка хемосенсорів та нових матеріалів.

2. Copper and nickel azamacrocyclic complexes (AMC) bearing hetrocyclic substituents. To establish the influence of heterocyclic substituent in macrocyclic ligand on the structure, physico-chemical properties and ability of AMC to interact with different substrates in solution, crystal state and at interface. 28 new ACM bearing barbituric acid and melamine substituents were synthesized, the complexes were characterized by means of variety of physico-chemical methods, crystal structure of 14 compounds were established by means of X-ray analysis. The interaction of the complexes with inorganic anions, carbonic acids anions, polycyanometalates and urea was investigated. Method of chemical immobilization of melamine-containing bis(macrocyclic) copper(II) complex on the nitride silicon surface was developed. The application area is construction of chemosensors and new materials engineering.

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. Лампека Ярослав Дмитрович
2. Lampeka Yaroslaw Dmitrovich

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. Неділько Сергій Андрійович

2. Неділько Сергій Андрійович

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. Стрижакова Наталія Григорівна

2. Стрижакова Наталія Григорівна

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. Заключні 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.