

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чигорін Едуард Миколайович

2. Chygorin Eduard Nickolaevich

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: 17-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д26.001.03

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17

Тема дисертації:

1. Різнометалічні комплекси M/Fe (M = Mn, Co, Cu, Zn) з N- та N,O-донорними лігандами: синтез, будова та властивості
2. Heterometallic M/Fe (M = Mn, Co, Cu, Zn) complexes with N- and N,O-donor ligands: synthesis, structure and properties

Реферат:

1. Дисертація присвячена прямому синтезу, дослідженню будови, властивостей та з'ясуванню можливості практичного застосування різнометалічних M/Fe (M = Mn, Co, Cu, Zn) комплексів з N-донорними або азометиновими N,O-донорними лігандами.
2. The dissertation is devoted to direct synthesis, X-ray structural investigations, properties and practical application of the heterometallic M/Fe (M = Mn, Co, Cu, Zn) complexes with N - donor or N,O - donor Schiff based ligands. A new synthetic approach to obtain heterometallic iron-containing complexes based on the direct synthesis was proposed. The new synthetic procedures are based on the interaction of metal powder or metal oxides with $(\text{NH}_4)_3[\text{Fe}(\text{Ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ in nonaqueous solutions (methanol, dimethylsulfoxide, dimethylformamide, acetonitrile) in the presence of a complexing agent. Also, in similar conditions the behaviour of Schiff base ligands

with N,O-donor sets was investigated and new heterometallic iron-containing complexes of tetra-, hexa-, octa- and dodecanuclear nature with rare $\{M_6(\mu-X)_9\}$, $\{M_8(\mu_4-X)_4\}$, $\{M_8(\mu-X)_{14}\}$, and $\{M_{12}(\mu-X)_{22}\}$ molecular structural types were obtained.

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. Кокозей Володимир Миколайович
2. Kokozay Vladimir Nickolaevich

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. Варзацький Олег Анатолійович
2. Варзацький Олег Анатолійович

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. Потаскалов Вадим Анатолійович

2. Потаскалов Вадим Анатолійович

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**

Слободяник Микола Семенович

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

Слободяник Микола Семенович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.