Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голіченко Олександр Анатолійович

2. Golichenko Oleksandr Anatoljevich

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: 12-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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 адамантанкарбоновими кислотами.

2. Synthesis, structure and properties of binuclear cluster rhenium(III) compounds with adamantanecarboxylic acids.

Реферат/анотація:

1. Синтез та дослідження особливостей будови молекул, хімічних, спектральних та фізико-хімічних властивостей похідних кластеру Re26+ з адамантанкарбоновими кислотами. Розробка основних принципів і конкретних шляхів синтезу біядерних галогенокарбоксилатів ренію(III) з адамантанкарбоновими кислотами та вивчення характерних особливостей хімічної поведінки і будови різних структурних типів адамантилкарбоксилатів диренію(III). Методи дослідженя: елементний аналіз, ІЧ- та електронна спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, термогравіметрія. Синтезовані біядерні кластерні галогенокарбоксилати диренію(III) з адамантанкарбоновими кислотами усіх можливих структурних типів. Проведене комплексне дослідження способів синтезу та взаємоперетворень ізомерних транс- та цис-тетрагалогеноди-м-карбоксилатів диренію(III). Вивчені деякі кінетичні закономірності транс-цис-

ізомеризації галогенокарбоксилатів диренію(III) у електроннодонорних розчинниках, зроблені припущення щодо її механізму. Показана перспективність подальшогодослідження різних типів біоактивності сполук цього класу, в тому числі у якості протипухлинних препаратів з низькою токсичністю. Сфера використання: хімія біонеорганічних та комплексних сполук, медицина.

2. Synthesis and investigation of features of a composition of molecules, chemical, spectral and physicochemical properties derivative of a cluster Re26+ with adamantanecarboxylic acids. Elaboration of the philosophy and specific trajectories of synthesis binuclear halogenocarboxylates of rhenium(III) with adamantanecarboxylic acids and learning of idiosyncrasies of chemical behaviour and constitutions of different structural types adamantanehalogenocarboxylates of dirhenium(III). Research methods: the element analysis, IR- and electronic spectroscopy, X-ray crystal and thermogravimetric analysis. Halogenocarboxylates of dirhenium(III) with adamantanecarboxylic acids of all possible structural types were synthesized. The complex investigation of methods of synthesis and transmutations of isomeric trans- and cis-tetrahalogenodi-m-carboxylates of dirhenium(III) was conducted. Some kinetic regularities of a trans-cis isomerization for halogenocarboxylates of dirhenium(III) in electron donor solvents were learnt, and guesses of its mechanism was made. It's exhibited availability of further examination of different views of bioactivity of this class complexes, including as antitumoral drugs with a hypotoxicity. Sphere of use: coordination and bioinorganic 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. 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. Гельмбольдт Володимир Олегович

2. Гельмбольдт 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

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.