Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001110

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абхаірова Сусана Вєлішаївна

2. Abkhairova Susana Velischaevna

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: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Республіканський вищий навчальний заклад "Кримський інженерно-педагогічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 20741655

Місцезнаходження: 95015, м.Сімферополь, вул.Севастопольська, пров.Учбовий, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: Республіканський вищий навчальний заклад "Кримський інженерно-педагогічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 20741655

Місцезнаходження: 95015, м.Сімферополь, вул.Севастопольська, пров.Учбовий, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

Тема дисертації:

1. Координаційні сполуки лантанідів з 3-метил-4-форміл-1-феніл-піразол-5-оном

2. Coordination compounds of lanthanides with 3-methyl-1-phenyl-4-formylpyrazole-5-one

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - координаційні сполуки лантанідів з 4 ацилпіра-золонами. Мета роботи - синтез і встановлення особливостей будови і спектральних властивостей координаційних сполук лантанідів на основі 3-метил-1-феніл-4-формілпіразол-5-ону. Методи дослідження - хімічний і термогравіметричний аналіз; ІЧ-спектроскопія; люмінесцентная спектроскопія; рентгенофазовий аналіз; рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні та практичні результати: Отримано комплекс систематичних даних щодо структурних особливостей та спектральних властивостей синтезованих координаційних сполук, а також ліганда, який належить до альдегідокетонів, проявляє при комплексоутворенні основні властивості, притаманні бетта-дикетонам і 4-ацилпіразолонам. Висока стабільність хелатних металлоциклів, утворених 3-метил-1-феніл-4-формілпіразол-5-оном, дозволяє синтезувати з високим виходом, структурно і спектрально

охарактеризувати аніонні тетракіс-комплексі лантанідів. Витіснення з координаційної сфери низькомолекулярних лігандів при утворенні аніонних тетракіс-комплексів сильно збільшує інтенсивність люмінесценції катіонів самарію(III) і тербію(III).

2. Object of the research – coordination compounds of lanthanides with 4 acylpyrazolones. Purpose of the research – synthesis and determination of peculiarities of composition and spectral properties of coordination compounds of lanthanides based on 3-methyl-1-phenyl-4-fomylpyrazol-5-one. Methods of the research – chemical and thermogravimetric analysis; IR spectroscopy; luminescent spectroscopy; X-ray phase analysis; X-ray structural analysis.Theoretical and practical results: the achievement of complex of systematic data regarding structural peculiarities and spectral properties of of synthesized coordination compounds ,as well as that of a ligand which belongs to aldehydeketones and in complex formation displays main properties attributable to diketones and 4-acylpyrazolones. High stability of chelate metallocycles generated by 3-methyl-1-fenil-4-formylpyrazol-5-one allows for the synthesis with high yield, as well as structural and spectral characterization of stable tetrakis lanthanide complexes.Displacement from coordination sphere of low molecular ligands while formation of anion tetrakis complexes significantly increases the intensity of luminescence of europium(III) and terbium(III) cations.

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. Шульгін Віктор Федорович

2. Shul'gin Victor Fedorovich

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. Амирханов Владимир Михайлович
2. Амирханов Владимир Михайлович

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 Владимир Олегович
2. Гельмбольдт Владимир 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.