Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006510

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатьєва Вікторія Володимирівна
2. Ignatyeva Viktoriya Volodymyrivna

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: 17-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університетім. М. Горького МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010696

Місцезнаходження: 83003, Донецьк, пр. Ілліча, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.06

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: Донецький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 83055, м. Донецьк, вул. Університетська, 24

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. Стан йонів та термодинамічні характеристики гетерополівольфрамолантанідатів структурного типу Піккока-Віклі

2. Ion states and thermodynamic characteristics of the decatungstolanthanides of Peacock-Weakly's structural type

Реферат:

1. Об'єкт - гетерополівольфрамати рідкісноземельних елементів структурного типу Піккока-Віклі. Мета роботи - вивчення впливу природи лантанідного гетероатому на стан іонів, стійкість та термодинамічні характеристики гетерополівольфрамолантанідатів до складу яких входять лакунарні похідні гексавольфрамат-аніонів. Методи дослідження: pH-потенціометричне титруваня, метод моделювання іонних рівноваг, метод Пітцера для розрахунку термодинамічних констант, методи хімічного аналіза, ІЧ-спектроскопія, термогравіметричний аналіз, РФА, РСА. Розраховано термодинамічні константи утворення та енергії Гіббса утворення пента- та декавольфрамолантанідатів. Встановлено наявність періодичності у зміні термодинамічних властивостей залежно від природи лантанідного гетероатому. Визначено зони домінування гетерополіаніонів у розчинах, розроблено методики синтеза. Області використання - каталіз, люмінесцентні композиції, нанотехнології, медицина.

2. Object - heteropolytungstates of the rare earth elements of Peacock-Weakly's structural type. Purpose - to study the influence of the lanthanide heteroatom nature on the state, stability and thermodynamic characteristics of heteropolytungatates, which contain lacunary derivatives of hexatungsto-anions. Methods: pH-potentiometric titration, method for ionic equilibrium modelling, the Pitzer's method for the thermodynamic constants calculation, methods of the chemical analysis, infrared spectroscopy, thermogravimetric analysis, XRD, X-ray diffraction. The thermodynamic formation constants and Gibbs energy formation of the penta- and decatungstolanthanidates have been calculated. The existence of periodicity in the thermodynamic properties changes was determined depending on the nature of a lanthanide heteroatom. Ranges of ionic dominance were defined, methods of synthesis were developed. Applications - catalysis, fluorescent compositions, nanotechnology, 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. Розанцев Г.М.

2. Rozantsev G.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калібабчук В.О.

2. Калібабчук В.О.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Александров В.Д.

2. Александров В.Д.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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 Приседський В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Приседський В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.