Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006509

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. Вавілова Світлана Михайлівна
2. Vavilova Svitlana Myhailivna

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 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

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. Змішані ізополініобовольфрамат-аніони 6-го ряду
2. Mixed isopoly niobotungstate anions of the 6th row

Реферат:

1. Об'єкт - змішані ізополініобовольфрамат-аніони 6-го ряду. Мета роботи - вивчення стану аніонів у водному розчині, розрахунок термодинамічних характеристик, розробка методик синтезу солей ізополініобовольфрамат-аніонів та вивчення їх будови та властивостей. Методи дослідження - pH-потенціометрія, математичне моделювання, елементний, рентгенспектральний, рентгенофазовий, термогравіметричний аналіз, ІЧ-спектроскопія, електронна скануюча мікроскопія. Встановлено області домінування ізополініобовольфрамат-аніонів, розраховано їх термодинамічні характеристики, оптимізовано методики синтезу, синтезовано солі цих аніонів. Область використання - синтез нових координаційних сполук, каталізаторів, сорбентів, противірусних препаратів.

2. Object - the isopoly niobotungstate anions of the 6-th row. Purpose - study the state of the anions in aqueous solution, calculation of the thermodynamic characteristics, and elaboration of the procedures for the synthesis of salts with isopoly niobotungstate anions, investigation of their properties and structure. Methods - pH-potentiometry, mathematical modeling, energy-dispersive X-ray analysis, X-ray phase analysis, differential thermal

analysis, infrared spectroscopy, scanning electron microscopy. The ranges of isopoly niobotungstate anions dominance were obtained; procedures for the new salt synthesis have been optimized using thermodynamic parameters. Application - the synthesis of new coordination compounds, catalysts, sorbing agents, anti-viral medications.

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. Мазуренко Є.А.
2. Мазуренко Є.А.

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. Штеменко О.В.
2. Штеменко О.В.

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	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.