Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004981

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранець Святослав Олександрович
2. Baranets Sviatoslav Olexandrovych

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: 20-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ 142, проспект академіка Палладіна 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.218.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: 03680, Київ 142, проспект академіка Палладіна 32/34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.17

Тема дисертації:

1. Синтез, структура і властивості халькогенгалогенідних сполук рутенію, родію та осмію

2. Synthesis, structure and properties of ruthenium, rhodium and osmium chalcohalides

Реферат/анотація:

1. Встановлено структуру шести нових сполук: Ru2Se6Br12, двох ізоструктурних Rh2Se9Cl6 та Rh2Se9Br6 із вперше ідентифікованим лігандом кільцем-короною Se9, Os2Se2S6Cl8, Os4SeS11Cl8, Os2Se5S7Br8. Наведені сполуки біядерні, кристалізуються у власних структурних типах. Методами коливальної спектроскопії встановлено, що у складі синтезованих сполук є ряд структурних фрагментів, що доведено наявністю хімічних зв'язків: (S-Hal), (S-S), (Se-Hal), (M-Hal), (S-Se), (M-S), (Se-Se) та (M-Se). Встановлено, що RhSe2 - продукт терморозкладу сполуки Rh2Se9Cl6 виступає промотором каталітичної системи галійвмісного цеоліту Ga/H-ZSM-5 у процесі конверсії гліцерину в акролеїн.

2. The structure of six new compounds: Ru2Se6Br12, two isostructural compounds Rh2Se9Cl6 and Rh2Se9Br6 with newly identified ligand ring-crown Se9, Os2Se2S6Cl8, Os4SeS11Cl8, Os2Se5S7Br8 have been investigated. These compounds are binuclear and crystallize in their structural types. It has been found by vibrational spectroscopy

that the synthesized compounds contain a number of structural fragments, as evidenced by the presence of chemical bonds: (S-Hal), (S-S), (Se-Hal), (M-Hal), (S-Se), (M-S), (Se-Se) and (M-Se). It has been found that RhSe2, a product of thermal decomposition of Rh2Se9Cl6 acts as a promoter of the catalytic system of gallium-containing zeolite, Ga/H-ZSM-5, in the conversion of glycerol to acrolein.

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. Волков Сергій Васильович
2. Volkov Sergiy Vasyl'ovych

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. Лампека Ярослав Дмитрович
2. Лампека Ярослав Дмитрович

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. Калібабчук Валентина Олександрівна
2. Калібабчук Валентина Олександрівна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01, 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 Волков Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волков Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.