Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мітченко Регіна Сергіївна
2. Mitchenko Regina Sergeyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.070303

Місце роботи здобувача: Донецький державний університет економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського

Код за ЄДРПОУ: 01566057

Місцезнаходження: 83050,м. Донецьк, вул. Сновська,31

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 11.216.01

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 державний університет економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського

Код за ЄДРПОУ: 01566057

Місцезнаходження: 83050,м. Донецьк, вул. Сновська,31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15

Тема дисертації:

1. Активація потрійного С-С зв'язку хлоридними комплексами платини(II)

2. Activation of triple C-C bond by chloro platinum(II) complexes

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методів синтезу і вивченню реактивності моновінільних похідних хлоридних комплексів Pt(IV), а також пошуку ефектів механоактивації хлоридних комплексів PtII відносно гетерогенного каталізу гідрохлорування ацетилену, встановленню природи активних станів каталізатора і механізму каталітичної реакції. Виявлено нову каталітичну реакцію хлорплатинування термінальних алкінів, що каталізується хлоридними комплексами Pt(II), розроблений метод синтезу нового класу моновінільних похідних хлоридних комплексів Pt(IV). Виявлено каталіз гідрохлорування ацетилену газуватим HCl при кімнатній температурі на поверхні сухої солі K2PtCl4, попередньо механоактивованої в атмосфері ацетилену. Вивчено кінетику та запропоновано механізм гетерогенно-каталітичного гідрохлорування ацетилену на поверхні механоактивованої солі K2PtCl4.

2. The thesis are dealing with developing of synthetic methods and studying of reactivity of chloro Pt(IV) monovinyl derivativies, as well as searching for effects of mechanoactivation of chloro Pt(II) complexes towards

heterogeneous catalysis of acetylene hydrochlorination, determination of the nature of active sites of a catalyst and mechanism of catalytic reaction. A new catalytic reaction of terminal alkynes chloroplatination by chloro Pt(II) complexes цas found out. Method for synthesis of new class of monovinyl derivativies of chloro Pt(IV) complexes was elaborated. Catalysis of acetylene hydrochlorination by gaseous HCl at room temperature on the surface of dry K2PtCl4 salt mechanically pre-activated under acetylene atmosphere was found. The reaction kinetic was studied and mechanism of acetylene heterogeneous catalytic hydrochlorination of on the surface of mechanoactivated K2PtCl4 salt was proposed.

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. Вдовиченко Олександр Миколаєвич
2. Vdovichenko Alexander Nikolayevich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцимирський Віталій Констянтинович

2. Яцимирський Віталій Констянтинович

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. Рибаченко Володимир Іванович

2. Рибаченко Володимир Іванович

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. Чотій Констянтин Юрійович

2. Чотій Констянтин Юрійович

Кваліфікація: к.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 Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.