Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснякова Тетяна Вадимівна
2. Krasnyakova Tatyana Vadimovna

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: 16-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

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 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: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ -160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Каталітичне гідрохлорування ацетилену на механоактивованих хлоридних комплексах платини та паладію

2. Catalytic acetylene hydrochlorination on mechanically pre-activated platinum and palladium chloro complexes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено з'ясуванню та узагальненню механізмів гетерогенно-каталітичної реакції гідрохлорування ацетилену газуватим хлористим Гідрогеном, яка перебігає при кімнатній температурі на поверхні механоактивованих в атмосфері ненасичених сполук металокомплексних солей K2PtCl6, K2PtCl4 і K2PdCl4 у відсутності безперервної механічної оборобки. Виявлено новий каталізатор газофазного гідрохлорування ацетилену на основі механоактивованій солі K2PdCl4. Встановлено природу активних станів каталізатору. Вивчено кінетику та запропоновано механізм гетерогенно-каталітичного гідрохлорування ацетилену на поверхні механоактивованої солі K2PdCl4. Уточнено механізми газофазного гідрохлорування ацетилену в системах з механоактивованими солями K2PtCl6 та K2PtCl4.

2. The thesis is devoted to establishment and generalisation of the mechanisms of heterogeneous catalytic reaction of acetylene hydrochlorination by gaseous HCl on the surface of pre-activated under unsaturates K2PtCl6, K2PtCl4 and K2PdCl4 salts in the absence of continuous mechanical treatment at room temperature. The

new catalyst for gase phase acetylene hydrochlorination was found. The nature of active sites of the catalyst was determined. The reaction kinetics was studied and mechanism for acetylene heterogeneous catalytic hydrochlorination on the surface of mechanoactivated K2PdCl4 salt was proposed. The gase phase acetylene hydrochlorination mechanisms were specified in the systems with mechanoactivated K2PtCl6 and K2PtCl4 salts.

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. Мітченко Сергій Анатолійович
2. Mitchenko Sergey Anatolievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцимирський Віталій Костянтинович
2. Яцимирський Віталій Костянтинович

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. Шендрик Олександр Миколайович
2. Шендрик Олександр Миколайович

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 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.