Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карташова Тетяна Василівна
2. Kartashova Tatiana Vasilievna

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: 28-02-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.001.03

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15

Тема дисертації:

1. Окиснення моноксиду карбону та вуглецю на багатокомпонентних каталізаторах на основі Купруму, Кобальту та Феруму

2. The oxidation of carbon monoxide and carbon on multicomponent catalysts based on copper, cobalt and iron

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу, дослідженню будови та вивченню фізико-хімічних властивостей оксидної Cu-Co-Fe системи, нанесеної на різні вуглецеві носії (ТРГ, КАВ), в реакції окиснення СО. Досліджено вплив модифікуючої обробки носія на формування активного центра та, як наслідок, на каталітичну активність зразків. Показано, що обробка вуглецевого носія H_2O_2 та HNO_3 призводить до утворення у поверхневому шарі оксигенвмісних груп. Нанесення активної маси з нітратнокислого середовища збільшує концентрацію функціональних карбоксильних поверхневих груп і цим знижує температуру початку їх розкладання та десорбції.

2. The dissertation is devoted to synthesis, investigation of the structure and study of adsorption and catalytic properties of oxide Cu-Co-Fe system supported on various carbon supports (TEG, SAC) in the CO oxidation. The effect of influence of modifying medium on the formation of the active sites and, consequently, on the catalytic

activity of the samples is studied. It is shown that treating the carbon support with H2O2 and HNO3 leads to the formation of oxygen-containing groups in the surface layer. Addition of active mass or nitric acid treatment leds to the increase of surface functional groups concentration and lowers the temperature of the beginning of their decomposition and desorption.

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. Іщенко Олена Вікторівна
2. Ischenko Olena Viktorivna

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. Тарасенко Юрій Олександрович
2. Тарасенко Юрій Олександрович

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. Космамбетова Гульнара Радіївна
2. Космамбетова Гульнара Радіївна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.15

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 Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.