Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіндер Тетяна Дмитрівна
2. Kinder Tatiana Dmitrievna

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: 17-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: 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

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: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Окиснення малих молекул (H2, CO, CH4) на платинових металах, нанесених на оксиди ванадію, ніобію, танталу

2. Catalytic oxidation of small molecules (H2, CO, CH4) by platinum metals supported on oxides of vanadium, niobium, tantalum

Реферат/анотація:

1. Каталітичні системи на основі оксидів V, Nb, Ta з нанесеними Pt або Pd, сформовані при відновленні воднем, досліджено у гетерогенно-каталітичних реакціях окиснення H2, CO, CH4 молекулярним киснем. Показано, що одержані каталітичні системи суттєво перевищують активність чистих оксидів V, Nb, Ta у реакціях окиснення малих молекул і проявляють високу активність у порівнянні з Pt(Pd) каталізаторами, нанесеними на Al2O3 з таким же вмістом нанесених металів та близькими значеннями питомої поверхні.

2. Catalytic systems on the base of oxides of V, Nb, Ta with supported Pt or Pd, formed at reduction with hydrogen, were examined in the heterogeneous-catalytic reactions of H2, CO and CH4 oxidation by molecular oxygen. It is shown that the obtained catalytic systems substantially exceed the activity of pure V, Nb, Ta oxides in the reactions of small molecules oxidation and possess high activity as compared with Pt(Pd) catalysts supported on

Al2O3 with the same content of the supported metals and close values of specific surface. It has been determined that increase of specific surface and catalytic activity of V, Nb, Ta oxides with supported Pt(Pd) is conditioned by changes in chemical and phase composition of near-surface layer of these catalysts at reduction.

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. Яцимирський Віталій Костянтинович
2. Yatsimirsky Vitaly Konstantinovich

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. Шевченко Олексій Володимирович
2. Шевченко Олексій Володимирович

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. Трипольський Андрій Іккійович
2. Трипольський Андрій Іккійович

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 Запорожець Ольга Антонівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Запорожець Ольга Антонівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.