Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасьова Вікторія Григорівна
2. Gerasova Victoriia Grygorivna

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: 30-11-2009

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): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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. Окисно-відновний каталіз системами на основі [CuL][MnCl4] та [CuL][ZnCl4]
2. Redox catalysis by systems based on [CuL][MnCl4] and [CuL][ZnCl4]

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню каталітичних властивостей систем на основі [CuL][MCl4], де M - Mn, Zn, L - 4,6,6-триметил-1,9-діаміно-3,7-діазанона-3-ен та 1,15-дигідрокси-7,9,9-триметил -3,6,10,13 - тетраазапентадека-6-ен, в реакціях розкладу H2O2 та окиснення аскорбінової кислоти O2 у рідкій фазі. Встановлено, що [CuL][MCl4] проявляють високу активність в цих реакціях. Встановлено, що швидкість окиснення вуглецю у присутності [CuL][MCl4] перевищує швидкість її некаталітичного окиснення в 4 -11 разів. Показано, що в реакції окиснення водню зразки, приготовлені методом адсорбції, проявляють більшу каталітичну активність після термообробки, ніж зразки, приготовлені методом просочування.

2. The dissertation is devoted to investigation of catalytic properties of systems based on [CuL][MCl4], M - Zn, Mn, L - 4,6,6-trimethyl-1,9-diamino-3,7-diazanona-3-ene and 1,15-dihydroxy-7,9,9-trimethyl- 3,6,10,13-tetraazapentadeca-6-en in H2O2 decomposition and ascorbic acid oxidation by O2 in liquid phase. It was shown

that using of [CuL][MCl4] increase rate of soot oxidation in 4-11 times. It was found that a greater catalytic activity in hydrogen oxidation have the heat treatment samples prepared by adsorption than by impregnation.

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 Kostyantynovych

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. Стрижак Петро Євгенович
2. Стрижак Петро Євгенович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бакалінська Ольга Миколаївна
2. Бакалінська Ольга Миколаївна

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	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.