Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кущ Ольга Василівна
2. Kushch Olga Vasulivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.040101

Місце роботи здобувача: Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: 79053, Україна,м.Львів-53, вул.НауковаЗа

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 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: 79053, Україна,м.Львів-53, вул.НауковаЗа

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. Механізми дії N-гідроксифталіміду в радикально-ланцюгових процесах полімеризації та окиснення

2. Mechanisms of N-hydroxyphthalimide effect in radical chain processes of polymerization and oxidation

Реферат/анотація:

1. Встановлено механізми дії N-гідроксифталіміду в радикально-ланцюгових процесах полімеризації та окиснення. Показано, що в процесах полімеризації вінільних мономерів N-гідроксифталімід виконує функції ініціатора, а в процесах окиснення молекулярним киснем насичених субстратів каталізує процес. Встановлено чинники, що впливають на напрям, швидкість та селективність радикально-ланцюгових процесів за участю N-гідроксифталіміду. Отримано масив даних з констант швидкостей реакцій відриву атома водню фталімід-N-оксильним радикалом від С-Н зв'язків органічних сполук, а також приєднання радикала до подвійних зв'язків вінільних мономерів. Представлені в роботі результати є науковою основою для створення ефективних, екологічно безпечних технологій отримання цінних кисневмісних продуктів, а також полімерних матеріалів з комплексом важливих фізико-хімічних властивостей.

2. The mechanisms of N-hydroxyphthalimide action in the radical chain processes of polymerization and oxidation are established. It is shown that N-hydroxyphthalimide acts as initiator in the polymerization of vinyl monomers,

and NHPI catalyzes the processes of the saturated substrates oxidation with molecular oxygen. It was established of factors that influence to the direction, rates, and selectivity of radical-chain processes with the participation of N-hydroxyphthalimide. An array of data was obtained on the rate constants of hydrogen atom detachment reactions by a phthalimide-N-oxyl radical from the C-H bonds of organic compounds, as well as the addition of a radical to double bonds of vinyl monomers. The obtained results are the scientific basis for creating effective, environmentally safe technologies for obtaining valuable oxygen-containing products, as well as polymer materials with a complex of important physico-chemical properties.

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. Опейда Йосип Олексійович
2. Opeida Iosup Oleksijovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Олена Вікторівна

2. Іщенко Олена Вікторівна

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. Лявинець Олександр Семенович

2. Лявинець Олександр Семенович

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. Макота Оксана Іванівна

2. Макота Оксана Іванівна

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	Каличак Ярослав Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Каличак Ярослав Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

