Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брюховецька Ірина Володимирівна
2. Bryukhovets'ka Iryna Volodymyrivna

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: 29-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Львівський державний університет імені І.Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070986

Місцезнаходження: 290602, Львів, вул.Університетська,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Каталітична термодисоціація 2-оксиетил-трет-бутилпероксиду у водному середовищі
2. A catalytic thermal decomposition of 2-oxyethyl-tert-butylperoxide in the aqueous medium

Реферат:

1. 2-Оксиетил-трет-бутилпероксид та закономірності його термодисоціації у водорозчинних ініціюючих системах. Встановлено кінетичні закономірності термолізу 2-ОЕП в присутності відновників. Вперше досліджені особливості перебігу цієї реакції при взаїмодії компонентів системи з поверхнями металів. Запропоновано схему відновлення 2-ОЕП іонами металів у нижчому ступені окислення в присутності аскорбінової кислоти. Проведені квантово-хімічні розрахунки електронно-просторової структури 2-ОЕП і координати реакції гомолітичного розпаду пероксиду за О-О зв'язком. Показана можливість застосування запропонованої ініціюючої системи для синтезу полімерних плівок на основі метилового ефіру перфторвінілоксиперфторбутанової кислоти.

2. The kinetic pattern of the thermasl decomposition of 2-OEP in the presence of reductants is determined. For the first time the detailes of the interaction of the components of system with the metal surface is determined. The scheme of reduction of the 2-OEP by metal ions in the lower degree of oxidation in the presence of ascorbic acid is proposed. The quantum- chemical calculation of electron-spatial structure of the 2-OEP and coordinate of

homolytic decomposition of the O-O bond is calculated. The possibility of using of the proposed initiated system for the synthesis of the polymer films on the base of methyl ether of the perfluorovinyloxyperfluorobutane acid is shown.

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. Ковальчук Є.П.

2. Ковальчук Є.П.

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. Туровський А.А.

2. Туровський А.А.

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. Банах О.С.
2. Банах О.С.

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	Ковальчук Є.П.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальчук Є.П.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.