Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дутка Володимир Степанович
2. Dutka Volodymur Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-02-2016

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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 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 національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25, 31.15.27, 31.15.31

Тема дисертації:

1. Вплив реакційного середовища в процесах перетворення органічних пероксидних сполук

2. The influence of the reaction medium in the process of converting organic peroxide compounds

Реферат/анотація:

1. Вивчено вплив реакційного середовища на реакцію термічного розкладу аліфатичних пероксикислот. Знайдено сумарні константи швидкості та енергії активації досліджуваного процесу. Первинний гомоліз О-О групи супроводжуються реакціями індукованого розкладу, вклад яких в сумарний процес залежить від природи реакційного середовища. Каталітичний розклад пероксикислот викликають йони металів змінного ступеня окиснення. Вивчено вплив розчинників на окиснювальні реакції за участю ПК. Процеси окиснення піридину, акридину, хіноліну, 8-оксихіноліну, пінену, карену, диметилсульфоксиду перебігають за подібними механізмами. Запропоновано кінетичне рівняння, яке описує процес окиснення. Вивчено реакцію термічного розкладу пероксиду лаурилу, діацильних дипероксидів в різних органічних розчинниках. Знайдено кореляційні рівняння, які зв'язують константи швидкості терморозкладу пероксидів та швидкості окиснення різних субстратів ПК з основними фізико-хімічними параметрами розчинників. Розроблено способи синтезу полімер-мінеральних композитів та досліджено їхні властивості.

2. The influence of the reaction medium at the reaction of thermal decomposition of aliphatic peroxyacids (PA) was investigated. Found total rate constant and activation energy of the process under study. Primary homoliz O-O group accompanied by reactions induced decomposition, which contribute to the overall process depends on the nature of the reaction medium. . The effect of solvents on oxidative reactions involving PA was studied. Oxidation of pyridine, acridine, quinoline, 8- hydroxyquinoline, pinene, karene, dimethyl sulfoxide occurring on similar mechanisms. A kinetic equation that describes the process of oxidation was proposed. The thermal decomposition of lauryl peroxide, diacyl dyperoxyds in various organic solvents was studied. Found correlation equation linking peroxides decomposition rate constant and the rate of oxidation of various substrates PA with major physical-chemical parameters of solvents. The methods of synthesis of polymer-mineral composites was developed and studied their 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)

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опейда Йосип Олексійович

2. Опейда Йосип Олексійович

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

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.