

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0117U003205

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2017

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 130

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2017	130

2. Замовник

Назва організації: Державний фонд фундаментальних досліджень

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26252928

Адреса: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (044) 246-39-29

E-mail: mail@dffd.gov.ua

WWW: www.dffd.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420735

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02160, м. Київ, Харківське шосе, 50

Телефон: 55-85-24

Інше: 55-85-24

4. Співвиконавець

Назва організації: Відділення фізико-хімії і технології горючих копалин Інституту Фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03772476

Адреса: , м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 63-51-74

Інше: 63-51-74

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синергічні органокаталітичні системи "N-гідроксіміди – металічні наночастинки" в окисненні органічних субстратів молекулярним киснем

Назва роботи (англ)

Synergistic organic catalytic systems «N-hydroxyimides – metallic nanoparticles» in the oxidation of organic substrates by molecular oxygen

Мета роботи (укр)

Створення нових каталітичних систем типу «органокаталізатор – металеві наночастинки» за участі наночастинок міді, срібла та нікелю. Синтез наночастинок на основі нікелю як співкаталізаторів окиснення органічних субстратів молекулярним киснем. Порівняльне експериментальне дослідження дії наночастинок нікелю, міді і срібла в процесах окиснення органічних субстратів молекулярним киснем в присутності органокаталітичних систем «N-гідроксіміди – металічні наночастинки». Дослідження впливу складу органокаталітичних систем «N-гідроксіміди-металічні наночастинки» на процеси окиснення органічних субстратів молекулярним киснем та теоретичний аналіз з використанням комп'ютерної моделі кінетики процесу.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2017	07.2017	Проміжний звіт	Експериментальне дослідження нових каталітичних систем типу «органокаталізатор – металеві наночастинки» за участі наночастинок міді, срібла та нікелю, а також органокаталізаторів, що містять NOH-групи»
2	08.2017	10.2017	Остаточний звіт	Встановлення кінетичних закономірностей окиснення органічних субстратів в умовах каталізу досліджуваними системами «органокаталізатор-металічні наночастинки» та їх теоретичний аналіз із залученням комп'ютерного моделювання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.27

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 542.9437+544.431.15

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Попов Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Опейда Йосип Олексійович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.