Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101766

Відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 516.6

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2015	105
2016	89.4
2017	107.4
2018	107.4
2019	107.4

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442346674

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 2651190

Інше: Факс 2651262

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток фундаментальних засад створення нанокомпозитних каталізаторів на основі графенових матеріалів для екологічно чистих гетерогенно-каталітичних процесів отримання цінних органічних продуктів та компонентів моторного палива

Назва роботи (англ)

Development of the basic principles of creation of nanocomposite catalysts on the basis of graphene materials for environmentally friendly heterogeneous-catalytic processes of obtaining valuable organic products and components of motor fuel

Мета роботи (укр)

Мета роботи полягає в створенні нового покоління нанокомпозитних каталізаторів на основі графенових матеріалів для екологічно чистих гетерогенно-каталітичних процесів синтезу цінних хімічних продуктів та отримання компонентів моторного палива: гідрування CO, CO2, етилену, ацетилену, ненасичених альдегідів, окислення CO в окислювальному та відновлювальному середовищі, паровому риформінгу CO, крекінгу біосировини.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to create a new generation of nanocomposite catalysts based on graphene materials for environmentally friendly heterogeneous-catalytic processes of synthesizing valuable chemical products and obtaining components of motor fuel: hydrogenation of CO, CO2, ethylene, acetylene, unsaturated aldehydes, oxidation of CO in an oxidizing and reducing environment, steam reforming of SO, cracking of bios.

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: нові високоефективні хімічні процеси, каталіз

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2019	12.2019	Остаточний звіт	Дослідження впливу розмірних та структурних характеристик на каталітичні властивості синтезованих Fe/CNT нанокомпозитних каталізаторів в реакції водяного зсуву.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15, 31.15.27

Індекс УДК: 544, 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 544

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кошечко Вячеслав Григорович (д. х. н., акад.)

Керівники роботи:

Стрижак Петро Євгенович (д. х. н.)

Відповідальний за подання документів: Калішин Євген Юрійович (Тел.: +38 (044) 525-67-65)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.