Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101706

Відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2019

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 210

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	110
2020	100

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

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: 380445251190

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

WWW: http://www.inphyschem-nas.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нановуглецевого каталізатору, який не містить благородних металів, для селективного гідрування домішок ацетилену в етилені

Назва роботи (англ)

Development of a nanocarbon catalyst, which does not contain noble metals, for selective hydrogenation of acetylene impurities in ethylene

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка нановуглецевого каталізатора селективного гідрування ацетилену у надлишку етилену

Мета роботи (англ)

The goal of the work is developing a nanocarbon catalyst of selective hydrogenation of acetylene in an excess of ethylene

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: каталіз

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Проміжний звіт	Розробка методу синтезу відновленого оксиду графену з заданими вмістом кисневмісних та азотовмісних груп, питомою площею поверхні, ступенем графітизації та ін. Характеризація отриманих зразків фізико-хімічними методами дослідження.
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження каталітичних властивостей отриманих зразків в реакціях гідрування етилену, ацетилену та у суміші етилен/ацетилен з великим надлишком етилену в стаціонарних умовах у широкому температурному діапазоні за атмосферного тиску. Дослідження кінетики таких процесів та встановлення зв'язку між фізико-хімічними та каталітичними властивостями синтезованих матеріалів.
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розробка нановуглецевого каталізатора, який не містить метал, для селективного гідрування ацетилену у надлишку етилену.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.31.55, 61.31.55.05, 61.31.55.07

Індекс УДК: 661.097.3; 542.978, 66.097.3;542.973, 66.097.3;542.973, 541.128.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кошечко В'ячеслав Григорович (д. х. н., акад.)

Керівники роботи:

Стрижак Петро Євгенович (д. х. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Бичко Ігор Богданович (Тел.: +38 (044) 585-67-65)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.