Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102074

Відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2019

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.): 396.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	190.000
2020	103.000
2021	103.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 31, м. Київ, 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)

Розроблення на основі карбонізованих наноструктурованих органічних спряжених полімерів гібридних електрокаталізаторів відновлення кисню для воднево-кисневих паливних комірок

Назва роботи (англ)

Development of oxygen reduction hybrid electrocatalysts based on carbonized nanostructured organic conjugated polymers for hydrogen-oxygen fuel cells

Мета роботи (укр)

Розроблення для низькотемпературних паливних комірок ефективних у кислому та лужному електролітах кобальт- та залізовмісних гібридних електрокаталізаторів відновлення кисню, що не містять благородних металів, на основі карбонізованих наноструктурованих органічних спряжених полімерів

Мета роботи (англ)

Development of cobalt- and iron-containing oxygen reduction hybrid electrocatalysts for low-temperature fuel cells based on carbonized nanostructured organic conjugated polymers (noble metals free electrocatalysts effective in acidic and alkaline electrolytes)

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: Матеріали

Галузь застосування: Електрокаталіз, паливні комірки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2019	12.2019	Проміжний звіт	Одержання на основі карбонізованих наноструктурованих азотвмісних спряжених полімерів гібридних електрокаталізаторів відновлення кисню для паливних комірок
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження процесу відновлення кисню на гібридних електрокаталізаторах на основі карбонізованих наноструктурованих азотвмісних спряжених полімерів
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Дослідження гібридних електрокаталізаторів відновлення кисню на основі карбонізованих наноструктурованих азотвмісних спряжених полімерів в макеті паливної комірки

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.15, 31.15.33.09, 31.15.33

Індекс УДК: 542.8:544.14;542.8:539.19, 544.65:544.4, 544.6 , 544.653

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Павліщук Віталій Валентинович (д. х. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Курись Ярослав Іванович (Тел.: +38 (044) 525-75-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.