

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103599

Відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2019

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених на 2019 рік (Ф82))

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	60

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444814763

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.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)

Створення нових композитних матеріалів на основі наноструктурованих металевих пін, модифікованих пористими координаційними полімерами, для детектування та знешкодження галогенвмісних органічних забруднювачів

Назва роботи (англ)

Creation of novel composite materials on the base of nanostructured metal foams, modified by porous coordination polymers, for detection and remediation of halogen-containing organic pollutants

Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає у розробці нових наноструктурованих матеріалів на основі нанопористих пін срібла у вигляді електродних покриттів, зокрема таких, що модифікованих частинками пористих координаційних полімерів (ПКП), для застосування як електрокаталізаторів у реакціях відновлювального дегалогенування галогенорганічних сполук, та з'ясуванні впливу умов синтезу на будову нанопористих пін та композитів на їхній основі, а будови — на їхню електрокаталітичну активність у вказаних реакціях.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is development of novel nanostructured materials on the base of nanoporous silver foams in form of electrode coatings, in particular, modified by particles of porous coordination polymers (PCP), for application as electrocatalysts in reactions of reductive dehalogenation of organic halogen-containing compounds, as well as elucidation of influence of synthetic conditions on structure of the nanoporous foams and the composites on their base, and influence of the structure on their electrocatalytic activity in the mentioned reactions.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Знешкодження відходів хімічної промисловості, тонкий органічний синтез

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2019	12.2019	Остаточний звіт	Одержання та встановлення структури нанопористих пін срібла та їх композитів з пористими координаційними полімерами, дослідження їх електрокаталітичної активності в реакціях дебромовання арилбромідів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.21.07, 55.22.19.13, 61.31.55

Індекс УДК: 547.32, 621.793.1, 661.097.3; 542.978, 544.653.3, 547-302, 546.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Литвиненко Антон Сергійович (к. х. н.)

Відповідальний за подання документів: Литвиненко А.С. (Тел.: +38 (044) 525-66-61)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.