

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103203

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2019

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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 металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: <https://www.imp.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Електродні матеріали на основі нанокомпозитів ультрадисперсних гідроксидів заліза та нанопористого вуглецю для пристроїв накопичення енергії

Назва роботи (англ)

Electrode materials based on nanocomposites of ultrafine iron hydroxides and nanoporous carbon for energy storage devices

Мета роботи (укр)

Мета роботи - отримання й дослідження фізико-хімічних властивостей нанопористих композитів FeOОН/вуглець, та їх апробація в якості електродних компонент електрохімічних гібридних суперконденсаторів з ємнісним, псевдоемнісним і фарадеївським типом накопичення зарядів для збільшення їх питомих енергетичних характеристик.

Мета роботи (англ)

The aim of work is to obtain and study the physical and chemical properties of nanoporous FeOОН / carbon composites, and to test them as electrode components of electrochemical hybrid supercapacitors with capacitive, pseudomandic and Faraday type of charge accumulation characteristics.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі прикладних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2019	12.2019	Остаточний звіт	Оптимізація методик отримання та дослідження структурно-морфологічний й електрохімічних властивостей нанопористих композитів FeOОН/вуглець для гібридних суперконденсаторів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.33, 29.19.04

Індекс УДК: 544.6, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Татаренко Валентин Андрійович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Груб'як Андрій Богданович

Відповідальний за подання документів: Груб'як Андрій Богданович (Тел.: +38 (068) 057-24-34)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.