Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101784

Державний реєстраційний номер: 0119U102355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відпрацювання методів синтезу металовуглецевих наноматеріалів для розробки та конструювання нових реакторів синтезу, та вивчення і дослідження їх параметрі та налагодження і калібрування обладнання.

Початок етапу: 07.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442057901, 0442057901, 0442057901, 044908757, 0442057901, 044908757, 044908757, 044908757, 044908751, 044908751, 044908751, 044908751

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології синтезу феромагнітних Me-C нанокомпозитів, що здатні поглинати електромагнітне випромінювання різної довжини хвиль.

Назва роботи англійською:

Development of the technology for the synthesis of ferromagnetic Me-C nanocomposites capable of absorbing electromagnetic radiation of different wavelengths.

Реферат українською:

Розвиток нової стратегії синтезу ферромагнетних наночастинок, іммобілізованих в вуглецеву матрицю і вивчення їх структури і магнітних властивостей. Для цього синтезуватимемо металвуглецеві наночастинки паралельно декількома методами синтезу і проводити дослідження їх структури, магнітних та інших властивостей.

Реферат англійською:

Development of a new strategy for the synthesis of ferromagnetic nanoparticles immobilized in a carbon matrix and the study of their structure and magnetic properties. To do this, we will synthesize metal-carbon nanoparticles in parallel with several synthesis methods and conduct research on their structure, magnetic and other properties.

Індекс УДК: 544-16;539.2:54, 541.1-16; 539.2:54; 661.8.62

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотаренко Анатолій Дмитрович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Створення нових нанокомпозитів

Назва НТП англійською: Creation of new nanocomposites

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: M72.19 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення нових композитів на нанорівні, де металева мікрочастинка вкрита щільною плівкою вуглецевих наночастинок, що не дають металевій частинці окислюватись.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 5200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: При вивчені встановлено , що матеріал реагує на електромагнітне випромінювання.

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Солонін Юрій Михайлович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Перелік осіб-виконавців

Золотаренко Анатолій Дмитрович

Золотаренко Олександр Дмитрович
(к. х. н.)

Золотаренко Олена Павлівна

Чимбай Марина Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Золотаренко Анатолій Дмитрович

Телефон

+38 (098) 506-00-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

