Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2022

II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2022	70.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 70.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110, 380444241005

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Функціоналізація нанокомпозитів для альтернативної енергетики

Назва роботи англійською:

Functionalization of nanocomposites for alternative energy

Мета роботи українською:

Встановлення особливостей впливу механічної обробки різної інтенсивності на структуру, електронні й механічні властивості нанокомпозитів на основі металів з вуглецевими наноструктурами з можливістю їх використання в якості функціональних та конструкційних матеріалів для альтернативної енергетики.

Мета роботи англійською:

Establishing of the features of the impact of machining of different intensities on the structure, electronic and mechanical properties of nanocomposites based on metals with carbon nanostructures with the possibility of their use as functional and structural materials for alternative energy.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Матеріали

Галузь застосування: матеріалознавство, альтернативна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Михайлова Галина Юріївна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування композитів на на основі різних форм вуглецевих наноструктур та металів, дослідження встановлення зміни їх властивостей від їх складу. Дослідження впливу механічної обробки та її тривалості на структуру, електромеханічні та емісійні властивості отриманих композитів. З'ясування впливу модифікування вуглецевими наноструктурами об'єму металів на механічні та електронні властивості одержаних матеріалів.Дослідження зміни електромеханічних властивостей одержаних композиційних матеріалів під дією імпульсного лазерного опромінення та витримки за високих температур і тисків.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.002.3:661.66, 621.311.243, 621.373, 621.002.3:661.66, 621.373, 621.311.243

Коди тематичних рубрик: 55.09.35.29, 87.53.25.21, 47.09.48

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Татаренко Валентин Андрійович
д.ф.-м.н., 01.04.07

Відповідальний за підготовку облікових документів Михайлова Галина

Телефон +38 (095) 725-08-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

