Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

У тому числі по роках:	
2023	1500.000 тис. грн.
2024	2000.000 тис. грн.
2025	2500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6000.000 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, 01601, 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): Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 3-а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322635174

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення метал-наповнених наноструктурованих матеріалів для захисту від електромагнітного випромінювання

Назва роботи англійською:

Development of metal-filled nanostructured materials for protection against electromagnetic radiation

Мета роботи українською:

Метою наукових досліджень є встановлення закономірностей формування і оптимізація умов синтезу наночастинок металів-феромагнетиків (залізо, кобальт, нікель), здатних до самоорганізації та апробація їх використання як наповнювачів полімерних композиційних матеріалів для їх використання при захисті обладнання від електромагнітного випромінювання.

Мета роботи англійською:

The goal of scientific research is to establish the regularities of the formation and optimization of the conditions for the synthesis of nanoparticles of ferromagnetic metals (iron, cobalt, nickel) capable of self-organization and to test their use as fillers in polymer composite materials for their use in protecting equipment from electromagnetic radiation.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Виготовлення композиційних матеріалів і покриттів для зниження потужності неіонізуючого електромагнітного випромінювання.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Киця Андрій Романович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу умов синтезу на кінетику формування та фізико-хімічні властивості наносистем на основі нікелю, кобальту і заліза.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація методів синтезу нанопорошків на основі металів-феромагнетиків та встановлення впливу окремих фізичних впливів (зовнішнє магнітне поле, ультразвукове опромінення) на здатність наносистем до самоорганізації.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Приготування та дослідження властивостей (структура, електропровідність, ступінь послаблення потужності електромагнітного випромінювання) метал-наповнених полімерних нанокомпозитів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544.77.051 , 544.77; 546.72; 546.73; 546.74

Коди тематичних рубрик: 31.15.39

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Киця Андрій Романович
д. х. н., 02.00.04

Відповідальний за підготовку облікових документів	Базиляк Лілія Ігорівна
Телефон	+38 (032) 263-51-74
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.