

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000350

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2024



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	1200.000 тис. грн.
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 3804444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567931900, 380563731505

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Композиційні радіопоглинаючі матеріали на основі шпінельних феритів для захисту біологічних та технічних об'єктів від електромагнітного випромінювання.

Назва роботи англійською:

Composite radioabsorbing materials based on spinel ferrites for protection of biological and technical objects from electromagnetic radiation.

Мета роботи українською:

Дослідження фізико-механічних і експлуатаційних характеристик полімерних нанокомпозитів, наповнених феритами MFe_2O_4 (де $M=Zn^{2+}$, Mn^{2+} , Fe^{2+} , Co^{2+} , Ni^{2+} , Cu^{2+}) та феритів, допованих рідкісноземельними металами $MRexFe_3-xO_4$ ($R=La^{3+}$, I^{3+} , Nd^{3+} , Sc^{3+}) та розробка методів отримання.

Мета роботи англійською:

Study of physical, mechanical and operational characteristics of polymer nanocomposites filled with MFe_2O_4 ferrites (where $M=Zn^{2+}$, Mn^{2+} , Fe^{2+} , Co^{2+} , Ni^{2+} , Cu^{2+}) and ferrites doped with rare earth metals $MRexFe_3-xO_4$ ($R=La^{3+}$, I^{3+} , Nd^{3+} , Sc^{3+}) and development of methods of obtaining.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: С 20.59 Виробництво іншої хімічної продукції; М 72.1 - дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фролова Лілія Анатоліївна

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структура та властивості нанодисперсних шпінельних феритів для виготовлення функціональних полімерних композитних матеріалів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження властивостей функціональних матеріалів із використанням нанодисперсних шпінельних феритів та композитів на їх основі спеціального призначення.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка комплексних заходів щодо використання розроблених матеріалів для створення систем захисту від електромагнітного випромінювання на підприємствах різних галузей виробництва.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.76/.78:620.22, 629.76/.78, 629.76/.78.002.3, 661.1/.6; 661.8/.9, 548:537.611.46

Коди тематичних рубрик: 55.49.09.31, 55.49.09.41, 55.49.09.49, 61.31, 29.19.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович

д. т. н., 02.00.06, 05.17.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Архипова В.В.

Телефон

+38 (099) 265-76-24

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.