

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002917

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	129.300 тис. грн.
2026	260.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 389.300 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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573404474, 380573410161

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення полімерних композитів для 3D друку з можливістю введення сцинтиляційних гранул.

Назва роботи англійською:

Development of polymer composites for 3D printing with the possibility of introducing scintillation granules.

Мета роботи українською:

Розроблення та створення 3D-надрукованих композиційних сцинтиляційних зразків із керованим розсіюванням світла на основі полімерних матриць та сцинтиляційних гранул, дослідження їх оптичних та сцинтиляційних характеристик.

Мета роботи англійською:

Development and creation of 3D-printed composite scintillation samples with controlled light scattering based on polymer matrices and scintillation granules, study of their optical and scintillation characteristics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Звіт

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хромюк Іларіон Федорович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відбір матеріалів для створення функціональних сцинтиляторів на основі полімерів багатофункціонального призначення (3D друк, лиття під тиском тощо) із керованими оптичними та сцинтиляційними властивостями.

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення, створення та дослідження філаментів на основі полімерних матриць і 3D-друкованих сцинтиляторів на їх основі, із керованими оптичними та сцинтиляційними властивостями.

Початок етапу: 02.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 661:548.55; 661.539.1.074; 661.143

Коди тематичних рубрик: 61.69.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриньов Борис Вікторович

д. т. н., академік

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сорокін Олександр Васильович

Телефон

057-341-01-50

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна