

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002917

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23756522

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Телефон: 380573410161

Телефон: 380573404474

E-mail: info@isma.kharkov.ua

WWW: http://www.isma.kharkov.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Звіт

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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Відбір матеріалів для створення функціональних сцинтиляторів на основі полімерів багатофункціонального призначення (3D друк, лиття під тиском тощо) із керованими оптичними та сцинтиляційними властивостями.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Розроблення, створення та дослідження філаментів на основі полімерних матриць і 3D-друкованих сцинтиляторів на їх основі, із керованими оптичними та сцинтиляційними властивостями.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.69.37

Індекс УДК: 661:548.55; 661.539.1.074; 661.143

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гриньов Борис Вікторович (д. т. н., академік)

Керівники роботи:

Хромюк Іларіон Федорович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Фенько О.В. (Тел.: +38 (057) 341-01-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.