

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004600

Відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2024

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3495.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	114.095
2025	3063.810
2026	317.095

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Е-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/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)

Розробка швидких сцинтиляторів на основі рідкісноземельних перовскітів.

Назва роботи (англ)

Development of fast scintillators based on rare-earth perovskites.

Мета роботи (укр)

Розробка оксидних сцинтиляційних кристалів на основі перовскітів (Y,Gd,Lu)AlO₃ із пришвидшеними часами розгоряння та загасання сцинтиляцій для реєстрації іонізуючих частинок в експериментах фізики високих енергій на колайдерах та в медичній томографії.

Мета роботи (англ)

Development of oxide scintillation crystals based on (Y,Gd,Lu)AlO₃ perovskites with accelerated run up times and decay of scintillations for detecting ionizing particles in high-energy physics experiments at colliders and in medical tomography.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Звіт

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

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Визначення ефектів взаємодії розплавів рідкісноземельних перовскітів із Мо/W у відновних СО-вмісних середовищах.
2	01.2025	06.2025	Проміжний звіт	Пошук оптимальних умов вирощування рідкісноземельних перовскітів.
3	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка методів отримання та характеристика сцинтиляторів на основі змішаних рідкісноземельних перовскітів (Y,Gd,Lu)AlO ₃ .
4	01.2026	08.2026	Остаточний звіт	Опрацювання і узагальнення отриманих результатів та підготовка статей до публікації.

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., акад.)

Керівники роботи:

Сідлецький Олег Цезаревич (д. т. н.)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.