

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2026



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:	
2026	1990.293 тис. грн.
2027	1872.394 тис. грн.
2028	1880.387 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5743.074 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

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:

Розробка економічно ефективних способів отримання кристалів силікатів рідкісноземельних елементів для реєстрації іонізуючого випромінювання.

Назва роботи англійською:

Development of cost-effective methods for obtaining crystals of silicates of rare-earth elements for recording ionizing radiation.

Мета роботи українською:

Розроблення технологічних підходів до отримання ефективних сцинтиляційних монокристалів на основі піросилікатів рідкісноземельних елементів, активованих іонами церію, методом Чохральського з використанням тиглів, виготовлених з вольфрама та молібдена.

Мета роботи англійською:

Development of technological approaches for obtaining effective scintillation single crystals based on pyrosilicates of rare earth elements activated by cerium ions by the Czochralski method using crucibles made of tungsten and molybdenum.

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: Герасимов Ярослав Віталійович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8051-157

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення способу отримання монокристалів на основі піросилікату гадолінію.
Дослідження оптимальних умов вирощування рідкісноземельних піровскітів.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення способу отримання монокристалів на основі піросилікату лютецію.
Дослідження оптичних та сцинтиляційних властивостей рідкісноземельних піровскітів.

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення способу отримання монокристалів на основі піросилікату ітрію. Написання статей на основі отриманих результатів характеристики та оптимізації методів вирощування рідкісноземельних піровскітів.

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

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., акад.

**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