

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024



## 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: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

### Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                            |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| 2024                                              | 3536.000 тис. грн. |
| 2025                                              | 3646.573 тис. грн. |
| 2026                                              | 4287.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 11469.573 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:**

Вплив типу кристалічної структури на особливості процесу росту чистих та активованих органічних монокристалів для сучасних завдань радіоекології.

**Назва роботи англійською:**

The influence of the type of crystal structure on the features of the growth process of pure and activated organic single crystals for modern tasks of radioecology.

**Мета роботи українською:**

Дослідити та порівняти фізичні властивості чистих та активованих органічних кристалів із  $\pi$ -складеною та ялинковою структурами, які були вирощені з розплаву різними методами і визначити особливості їх росту в залежності від типу структури для оптимізації технології отримання монокристалів для сучасних завдань радіоекології та покращення їх характеристик.

**Мета роботи англійською:**

To investigate and compare the physical properties of pure and activated organic crystals with  $\pi$ -stacked and herringbone structures that were grown from the melt by various methods and to determine the peculiarities of their growth depending on the type of structure in order to optimize the technology of obtaining single crystals for modern tasks of radioecology and for improvement of their characteristics.

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** Прикладні 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:** Креч Антон Владиславович

**Науковий ступінь:** к. т. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0513-8880

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вплив типу кристалічної структури на особливості процесу росту чистих та активованих органічних монокристалів для сучасних завдань радіоекології.

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 669-172

**Коди тематичних рубрик:** 53.03.17.35

## 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