

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000916

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2025



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: 2.2 - 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:	
2025	5768.216 тис. грн.
2026	7388.000 тис. грн.
2027	8126.600 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 21282.816 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 технологічних основ одержання сцинтиляторів на основі складних оксидів, галогенідів та халькогенідів для сучасних застосувань.

Назва роботи англійською:

Development of technological basis for obtaining scintillators based on complex oxides, halides and chalcogenides for modern applications.

Мета роботи українською:

Розроблення технологічних основ одержання зерен на основі MeWO_4 ($\text{Me}=\text{Zn}, \text{Ca}$) із застосуванням методу спонтанної кристалізації з розчин-розплаву; оптимізація методів вирощування кристалів низькофонового сцинтилятора ZnSe ; відпрацювання режимів одержання кристалів на основі галогенідів літію та магнію, активованих РЗЕ, на основі комплексних досліджень впливу дефектів структури на функціональні параметри.

Мета роботи англійською:

Development of technological bases for obtaining grains based on MeWO_4 ($\text{Me}=\text{Zn}, \text{Ca}$) using the method of spontaneous crystallization from solution-melt; optimization of methods for growing crystals of the low-background ZnSe scintillator; development of modes for obtaining crystals based on lithium and magnesium halides activated by REE based on comprehensive studies of the impact of structural defects on functional parameters.

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: Чергинець Віктор Леонідович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тупіцина Ірина Аркадіївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технологічних основ одержання сцинтиляторів на основі складних оксидів, галогенідів та халькогенідів для сучасних застосувань.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

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