

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U002635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2022

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	7154.597 тис. грн.
2023	6166.610 тис. грн.
2024	5586.708 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 18907.915 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573410161, 380573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка РЗЕ-активованих галогенідних сцинтиляційних матеріалів на основі матриць, що містять іони, обмежено ізоморфні до активатора.

Назва роботи англійською:

Development of REE-activated halide scintillation materials based on matrices containing ions that are limited isomorphous to the activator.

Мета роботи українською:

Розробка методів синтезу і передростової обробки шихти у реактивному газовому середовищі та оптимізація режимів вирощування РЗЕ-активованих сцинтиляційних матеріалів на основі РЗЕ-активованих галогенідів металів I та II груп Періодичної системи елементів з обмежено ізоморфними компонентами для детектування іонізуючого випромінювання.

Мета роботи англійською:

Development of methods for synthesis and pre-growth treatment of charge in reactive gaseous medium and optimization of modes of growing REE-activated scintillation materials based on REE-activated halides of metals of I and II groups of the Periodic Table of Elements with limited isomorphous components for detecting ionizing radiation.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії; 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:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка РЗЕ-активованих галогенідних сцинтиляційних матеріалів на основі матриць, що містять іони, обмежено ізоморфні до активатора.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Фенько О.В.

Телефон

+38 (057) 341-01-50

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.