

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002853

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2025



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	130.000 тис. грн.
2026	260.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 390.000 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 електронної фізики
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 21, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл.,
88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380312643524, 380312643650

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Монте-Карло моделювання схем активації рідкісноземельних елементів для неdestructивного ізотопного аналізу

Назва роботи англійською:

Monte-Carlo modeling the activation schemes of the rare earth elements for non-destructive isotope analysis

Мета роботи українською:

Метою роботи є проведення симуляційно-експериментальних досліджень характеристик пучків фотонів і нейтронів, сформованих на електронних прискорювачах і нейтронних ізотопних джерелах, з врахуванням їх технічних характеристик, для стимуляції фотоядерних і нейтронних реакцій на ядрах рідкісноземельних елементів з подальшою їх ідентифікацією по затриманому гамма-випромінюванню від утворених радіоізотопів.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to conduct simulation and experimental studies of the characteristics of photon and neutron beams generated at the electron accelerators and the isotope neutron sources, considering their technical characteristics, to stimulate photonuclear and neutron reactions on the nuclei of rare-earth elements with their subsequent identification by delayed gamma radiation from the formed radioisotopes.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Методи неdestructивного аналізу рідкісноземельних елементів, методи дослідження у галузі фізики.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олейніков Євген Володимирович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація процесів стимуляції фотоядерних і нейтронних реакцій для забезпечення процесу ізотопної ідентифікації рідкісноземельних елементів у зразках

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Симуляційно-експериментальні дослідження виходів радіоізотопів – продуктів активації рідкоземельних елементів фотонами і нейтронами.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.17

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гомонай Ганна Миколаївна

д. ф.-м. н., 01.04.04

Романова Л.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (095) 496-50-50

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.