

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2023



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)

Напря́м фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	49.750 тис. грн.
2024	100.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 149.750 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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573351688, 380573356425

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу режимів синтезу на властивості дибориду гафнію як нейтронопоглинаючого матеріалу ВВЕР-1000

Назва роботи англійською:

Investigations of the effect of synthesis regimes on the hafnium diboride properties as neutron absorbing materials VVER-1000

Мета роботи українською:

Розрахункові і матеріалознавчі дослідження синтезу дибориду гафнію з таких сполук як окис гафнію, бор, карбід бору на основі термодинамічних розрахунків і експериментальних напрацювань, визначення схеми виготовлення порошків і таблеток, дослідження роботоспроможності в умовах роботи в реакторі ВВЕР-1000

Мета роботи англійською:

Calculational and materials science researches of the synthesis of hafnium diboride from such compounds as hafnium oxide, boron, boron carbide based on thermodynamic calculations and experimental results, determination of the scheme for the manufacture of powders and pellets.

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: Матеріали; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ядерна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Легенький Єгор Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фазоутворення при синтезі дибориду гафнію в умовах вакуумного спікання

Початок етапу: 07.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Матеріалознавчі дослідження характеристик порошків і таблеток дибориду гафнію, розрахунки фізичної ефективності поглинання нейтронів в умовах реактора ВВЕР-1000

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.9, 621.039, 669.018.29:621.039;669.018.29:621.039.6

Коди тематичних рубрик: 44, 44.33, 53.49.17.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кірсанова Ольга Сергіївна

Телефон

+38 (066) 767-71-45

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

