Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U001682

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2025

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	2289.380 тис. грн.
2026	3748.360 тис. грн.
2027	4123.200 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10160.940 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): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення нових функціональних матеріалів на основі наноструктурованих сплавів та композитів для одержання, зберігання та використання водню

Назва роботи англійською:

Development of new functional materials based on nanostructured alloys and composites for hydrogen production, storage and use

Мета роботи українською:

Синтезувати і дослідити структуру, фізико-механічні, воденьсорбційні та каталітичні властивості нових функціональних матеріалів на основі наноструктурованих сплавів, композитів та покриттів. Узагальнити отримані взаємозалежності “склад-структура-властивості” і запропонувати ефективні електродні, воденьакумулюючі та воденьгенеруючі матеріали з покращеними робочими параметрами.

Мета роботи англійською:

To synthesize and investigate the structure, physicomechanical, hydrogen sorption and catalytic properties of new functional materials based on nanostructured alloys, composites and coatings. To generalize the obtained interdependencies “composition-structure-properties” and to propose effective electrode, hydrogen-accumulating and hydrogen-generating materials with improved operating parameters.

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

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експерементальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, енергоефективність)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Завалій Ігор Юліянович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та дослідження нових багатокомпонентних функціональних матеріалів на основі наноструктурованих сплавів, композитів і покриттів для одержання, зберігання та використання водню; вибір оптимальних складів; апробація в пристроях водневої енергетики.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039.533.6, 539.4:620.2

Коди тематичних рубрик: 44.31.39, 30.19.57

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Назарчук Зіновій Теодорович

д. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Заліско Михайло Іванович

Телефон +38 (032) 229-65-75

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.