Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100316

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2023

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2023	940.000 тис. грн.
2024	940.000 тис. грн.
2025	940.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2820.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221, mon@mon.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові функціональні матеріали з нано- та субмікронним структуруванням для компонентів "зеленої" водневої енергетики

Назва роботи англійською:

New functional materials with nano- and submicron structure for components of "green" hydrogen energy

Мета роботи українською:

Розробка ефективних електрокаталітичних матеріалів електролізерів водню, захисних покриттів для жорстких умов експлуатації та водень-акумуляючих матеріалів для забезпечення стабільності експлуатації та зниження ресурсоємності компонентів «зеленої» водневої енергетики

Мета роботи англійською:

Development of effective electrocatalytic materials for hydrogen electrolyzers, protective coatings for harsh operating conditions and hydrogen-storage materials to ensure operational stability and reduce the resource consumption of components of "green" hydrogen energy

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Енергетика, матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Майзеліс Антоніна Олександрівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування каталітичних і захисних мультишаровних покриттів та водень-акумулюючих плівок

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Взаємозв'язок умов формування нано- та субмікроструктурованих покриттів з їх функціональними і експлуатаційними властивостями

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вихідні дані до розробки технологічних процесів формування матеріалів з нано- та субмікронним структуруванням для компонентів "зеленої" водневої енергетики

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.793.1, 621.35; 661.417;628.165, 620.197; 621.793/.794, 621.35, 620.197, 621.793.1

Коди тематичних рубрик: 55.22.19.15, 61.13.25, 81.33.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Марченко Андрій Петрович
д. т. н., 05.05.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Майзеліс А.О.

Телефон +38 (099) 407-93-77

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.