

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100316

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2820.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	940.000
2024	940.000
2025	940.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Телефон: +380444813221

Телефон: mon@mon.gov.ua

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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

Мета роботи (англ)

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 науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Енергетика, матеріалознавство

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Формування каталітичних і захисних мультишарових покриттів та водень-акумуляуючих плівок
2	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Взаємозв'язок умов формування нано- та субмікроструктурованих покриттів з їх функціональними і експлуатаційними властивостями
3	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Вихідні дані до розробки технологічних процесів формування матеріалів з нано- та субмікронним структуруванням для компонентів "зеленої" водневої енергетики

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.19.15, 61.13.25, 81.33.33

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Майзеліс Антоніна Олександрівна (д. т. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Майзеліс А.О. (Тел.: +38 (099) 407-93-77)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.