

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103621

Відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2023

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 195.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	195.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Кржижановського, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380443908751

Телефон: 380443908757

Телефон: 380442057901

Телефон: 380444241524

Телефон: 380444242271

Телефон: 380444242131

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Легкі 600 оС керамічні паливні комірки для енергетичної безпеки (LW-SOFC)

Назва роботи (англ)

Light-Weight 600 OC Solid Oxide Fuel Cells for Energy Security (LW-SOFC)

Мета роботи (укр)

Розроблення матеріалів полегшеного з'єднувача (інтерконекту) на основі титану для електрогенеруючих систем з керамічними паливними комірками (КПК) та дослідження їх фізико-механічних властивостей у вихідному стані та після витримки в умовах наближених до робочих умов КПК.

Мета роботи (англ)

Development of lightweight titanium-based interconnect materials for SOFC CHP systems (combined heat and power systems based on solid oxide fuel cells) and study of their physical and mechanical properties in the initial state and after aging in conditions close to the operating conditions of SOFC.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: D35.11 Виробництво електроенергії

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2023	12.2023	Остаточний звіт	Розроблення матеріалів на основі титану та дослідження впливу термохімічної обробки на зміну їхньої структури та властивостей.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.39.01, 53.81.01

Індекс УДК: 622.35, 669.1.017:543]:622.341.1, 669.1.017.543]:622.341.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Баглюк Геннадій Анатолійович (д. т. н., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Васильєв Олександр Дмитрович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Головкова М.Є. (Тел.: +38 (044) 205-79-76)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.