

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002080

Відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2025

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4800.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	2400.000
2026	2400.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05399225

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Петропавлівська, буд. 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

Телефон: 380542223760

Телефон: 380542222794

E-mail: ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

WWW: <http://iap.sumy.org/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення сучасних металогідридних накопичувачів водню великої ємності, як джерела живлення паливних елементів особливо чистим воднем (99,999%) для збільшення часу їхньої працездатності.

Назва роботи (англ)

Creation of modern large-capacity metal hydride hydrogen storage devices as a source of fuel cells with ultra-pure hydrogen (99.999%) to increase their operating time.

Мета роботи (укр)

Створення новітніх матеріалів із заданим рівнем поглинання водню, розробка сучасних металогідридних накопичувачів водню великої ємності, як джерела живлення паливних елементів особливо чистим воднем (99,999%) для збільшення часу їхньої працездатності.

Мета роботи (англ)

Creation of new materials with a given level of hydrogen absorption, development of modern large-capacity metal hydride hydrogen storage devices as a source of fuel cells with especially pure hydrogen (99.999%) to increase their operating time.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Теоретичне обґрунтування і розробка структури сплавів сорбентів водню. Систематизація даних. Виготовлення дослідних зразків сплавів і їх експериментальне тестування. Аналіз кінетики та термодинаміки отриманих сплавів та оптимізація складу і структури матеріалів для досягнення максимальної ефективності в реальних умовах. Синтез фуллеренів необхідного складу.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Проектування та конструювання накопичувачів водню. Пусконаладжувальні роботи та атестація накопичувачів водню.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.39

Індекс УДК: 621.039.533.6

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Лебедь Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., с.д.)

Керівники роботи:

Калінкевич Олексій Миколайович (к. ф.-м. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Ворошило О.І. (Тел.: +38 (054) 222-46-08)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.