Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002941

Відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2025

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

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 електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416923

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Телефон: 380445280486

Телефон: 380442873183

E-mail: office@paton.kiev.ua

WWW: http://paton.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення впливу водню та його газових сумішей на полімерні матеріали, що використовуються в газопроводах

Назва роботи (англ)

Study of the influence of hydrogen and its gas mixtures on polymer materials used in gas pipelines

Мета роботи (укр)

Дослідження впливу газоподібного водню та його сумішей з природним газом на типові полімерні матеріали, що використовуються в газопроводах, шляхом періодичного дослідження та порівняльного аналізу їх структури та теплофізичних властивостей.

Мета роботи (англ)

Study of the influence of gaseous hydrogen and its mixtures with natural gas on typical polymer materials used in gas pipelines through periodic research and comparative analysis of their structure and thermophysical properties.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Результати роботи будуть використані при розробці технологічних рішень для транспортування водню та його газових сумішей полімерними газопроводами.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Проведення лабораторних досліджень структури та теплофізичних властивостей полімерних матеріалів до їх наводнення
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Проведення лабораторних досліджень структури та теплофізичних властивостей полімерних матеріалів після 6 та 12 місяців їх наводнення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35.35

Індекс УДК: 621.791.46/.48:678.029.43

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Крівцун Ігор Віталійович (д. т. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Ковальчук Максим Олександрович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Максим Ковальчук (Тел.: +38 (063) 503-64-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.