

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001701

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моніторинг теплових процесів в електронних компонентах з використанням методів машинного навчання.

Назва роботи (англ)

Machine learning methods in monitoring of thermal processes in electronic components.

Мета роботи (укр)

Вивчення теплових процесів та прогнозування електронних приладів в експлуатаційних умовах та зовнішнього впливу з використанням методів машинного навчання.

Мета роботи (англ)

The study of prediction and thermal processes in electronic devices under external influences and operating conditions with machine learning methods.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: технічні науки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Аналіз теплових процесів за допомогою сучасних моделей штучного інтелекту
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Застосування методики TRASFORMER для прогнозування часових рядів поведінки електронних приладів
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Розробка моделей та аналіз теплових полів в компонентах електронних приладів із застосуванням машинного навчання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.41, 55.30.31.05, 28.23, 29.03.21

Індекс УДК: 621.379.54, 004.8, 004.8 , 53.082.6; 536.5 , 004.8 004.8 53.082.6; 536.5 621.379.54

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філ. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Коман Богдан Петрович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Коман Богдан Петрович (Тел.: +38 (067) 985-92-62)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.