Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001607

Відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2025

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Реєстрація сейсмічних хвиль

Назва роботи (англ)

Seismic wave registration

Мета роботи (укр)

Дослідження та розробка інтеграції технології акселерометра та інших датчиків в сейсмографічні системи для покращення виявлення та аналізу рухомих об'єктів. Основні цілі та завдання: Розробити та впровадити гібридну систему, яка поєднує високу чутливість акселерометра з традиційними можливостями сейсмографа для виявлення рухомих об’єктів.

Мета роботи (англ)

The primary objective of this work is to explore and develop the integration of accelerometer technology with the others into seismograph systems to enhance the detection and analysis of moving objects. Key Goals and Objectives: To design and implement a hybrid system that combines the accelerometer's high sensitivity with the seismograph's traditional capabilities for moving objects detecting.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Методи, теорії

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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2026	Остаточний звіт	Розроблення алгоритму класифікації джерела походження сейсмічної хвилі.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.05.17

Індекс УДК: 621.391, 621.391

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Мовчанюк Андрій Валерійович (к.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Собецька Анна (Тел.: +38 (067) 266-60-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.