

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004870

Відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2024

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:

Напрямок 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/ПН: 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)

Система вимірювання швидкості ультразвуку в порошкових матеріалах з підвищеною прецизійністю

Назва роботи (англ)

A system for measuring the speed of ultrasound in powder materials with increased precision

Мета роботи (укр)

Дослідження спрямоване на вдосконалення методів вимірювання швидкості розповсюдження ультразвукової хвилі в порошкових матеріалах. У рамках дослідження планується аналіз і вдосконалення існуючих методів вимірювання швидкості ультразвуку з метою підвищення точності вимірювання. Також в рамках роботи планується проведення аналізу можливості використання отриманих результатів для визначення фізико-механічних характеристик порошкових матеріалів. Всі отримані результати мають на меті підвищити точності процесу вимірювання

Мета роботи (англ)

The research is aimed at improving the methods of measuring the speed of propagation of ultrasonic waves in powder materials. As part of the research, it is planned to analyze and improve the existing methods of measuring the speed of ultrasound in order to increase the accuracy of the measurement. Also, as part of the work, it is planned to analyze the possibility of using the obtained results to determine the physical and mechanical characteristics of powder materials. All obtained results are aimed at increasing the accuracy of the measurement process

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: автоматизація процесів ультразвукового неруйнівного контролю

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	01.2026	Остаточний звіт	Система вимірювання швидкості ультразвуку в порошкових матеріалах з підвищеною прецизійністю

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.01.85, 59.45.29, 20.57

Індекс УДК: 621.3:658.011.56, 620.179.13.05, , 620.9:658,.2.016; 620.9:658.2.016.7; 620.179.16.05.

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тимчик Григорій Семенович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Галаган Роман Михайлович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Богдан Галина Анатоліївна (Тел.: +38 (097) 564-70-14)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.