Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101827

Відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2019

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	3
2020	5
2021	2

2. Замовник

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048262

Телефон: 0442367989

Телефон: 0442049858

Телефон: 0442369673

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 Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Телефон: 0442048262

Телефон: 0442367989

Телефон: 0442049858

Телефон: 0442369673

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та дослідження мобільного ультразвукового дефектоскопу на базі смартфону

Назва роботи (англ)

Development and research of a mobile ultrasonic defectoscope based on a smartphone

Мета роботи (укр)

Розробка дефектоскопу, що складається з сенсора та модуля обробки даних контролю, функцію якого буде виконувати побутовий смартфон, причому сигнал від сенсора передаватиметься за допомогою бездротової мережі bluetooth.

Мета роботи (англ)

The development of a flaw detector, consisting of a sensor and a data control module, which will function as a household smartphone, and the signal from the sensor will be transmitted using a wireless bluetooth network.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Використання результатів роботи є доцільним в провідних приладобудівних установах м. Києва, України тощо, що працюють в сфері медицини, промисловості, машинобудування, робототехніки, військової та аерокосмічної техніки.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2019	05.2021	Остаточний звіт	Розробка та дослідження мобільного ультразвукового дефектоскопу на базі смартфону

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.45.29

Індекс УДК: 620.179.13.05, 620.179.13

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Петрик Валентин Федорович

Відповідальний за подання документів: Петрик Валентин Федорович (Тел.: +38 (093) 072-21-01)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.