

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003186

Державний реєстраційний номер: 0124U000822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вибір елементної бази та компонент для реалізації бортових радіоелектронних засобів вимірювання параметрів руху та визначення просторової орієнтації МРП.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та засоби інтелектуального вимірювання параметрів руху та визначення просторової орієнтації наземних мобільних робототехнічних платформ

Назва роботи англійською:

Methods and means of intelligent measurement of movement parameters and determination of spatial orientation of ground mobile robotic platforms

Реферат українською:

У роботі здійснено вибір елементної бази та компонентів для реалізації бортових радіоелектронних засобів вимірювання параметрів руху та визначення просторової орієнтації мобільних робототехнічних платформ. Розроблено засоби збору та збереження даних з інтелектуальних навігаційних давачів. Розроблено методи та засоби інтелектуального опрацювання даних, засоби розпізнавання відбитих зондуючих сигналів. Розроблено архітектуру комплексу інтелектуальних давачів, алгоритми попередньої обробки, відлагоджено програмне забезпечення.

Реферат англійською:

In the work, the selection of the element base and components for implementing onboard radio-electronic means to measure movement parameters and determine the spatial orientation of mobile robotic platforms was carried out. Tools for collecting and storing data from intelligent navigation sensors have been developed. Methods and means of intelligent data processing, as well as means of recognizing reflected sounding signals, have been developed. The architecture of the complex of intelligent sensors, pre-processing algorithms has been developed, and the software has been debugged.

Індекс УДК: 004.85

Коди тематичних рубрик: 28.23.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Теслюк Василь Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Програмно-апаратне забезпечення вимірювання параметрів руху та опрацювання даних з інтелектуальних навігаційних давачів для визначення просторової орієнтації мобільних робототехнічних платформ.

Назва НТП англійською: Software and hardware for motion measurements and data processing from intelligent navigation sensors for determining the spatial orientation of mobile robotic platforms.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням; 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмно-апаратне забезпечення вимірювання параметрів руху та опрацювання даних з інтелектуальних навігаційних давачів орієнтоване на використання у складі наземних мобільних робототехнічних платформ і призначене для визначення та уточнення їх просторової орієнтації при дії завад.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2029

Споживачі продукції: Мікроелектронні підприємства, проектні організації та підприємства з розробки спецтехніки

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович

д. т. н., 05.12.02

Перелік осіб-виконавців

Бударецький Юрій Іванович

(к. т. н., с.н.с.)

Дорошенко Анастасія Володимирівна

(к. т. н., доц.)

Опотяк Юрій Володимирович

(к. т. н., доц.)

Процько Ігор Омелянович

(д. т. н., професор)

Сенета Мар'яна Ярославівна

(к. ф.-м. н., доц.)

Ткаченко Роман Олексійович

(д. т. н., професор)

Цмоць Іван Григорович

(д. т. н., професор)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рибалкіна Ірина Борисівна

Телефон

(032)258 27 46

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна