

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003352

Відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 19511.315

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	4706.000
2025	7050.150
2026	7755.165

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладних систем управління Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02022945

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Академіка Глушкова, 40, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445266428

E-mail: IACS@nas.gov.ua

WWW: <http://www.nucpi.nas.gov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення систем керування з елементами штучного інтелекту для роботизованих систем та адитивних технологій

Назва роботи (англ)

Development of control systems with artificial intelligence elements for robotic systems and additive technologies

Мета роботи (укр)

Метою роботи є створення платформи, яка використовує елементи штучного інтелекту, для контролю та керування виробничими процесами з використанням робототехніки та адитивних технологій.

Мета роботи (англ)

The goal is to create a platform that uses artificial intelligence elements to control and manage production processes using robotics and additive technologies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Директорат політик цифровізації цифрового розвитку, цифрових трансформацій та кібербезпеки у сфері оборони Міністерства оборони України. ЦНДІ ОВТ ЗСУ. Підприємства оборонно - промислового комплексу.

Експерти

Барабаш Олег Володимирович (д.т.н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розробка концепції платформи для систем аналізу, контролю та керування виробничими процесами з використанням робототехніки та адитивних технологій
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Поетапна побудова та оптимізація елементів платформи на окремих системах обладнання
3	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Проведення аналізу різних сценаріїв роботи виробничих систем тренування та тестування систем управління.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.37, 28.23.01, 28.23.15

Індекс УДК: 004.8.032.26, 004.8, 004.93'1, 004.932 , 004.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Копійка Олег Валентинович (д.т.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Довгий Станіслав Олексійович (д. ф.-м. н., професор, академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Стрижак Алла Євгенівна (Тел.: +38 (097) 667-43-51)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.