

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U104425

Відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2023

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.): 12028.500

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 3635.700 |
| 2025 | 3999.300 |
| 2026 | 4393.500 |

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 телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Телефон: 380442458797

Телефон: 380442458838

E-mail: itc_nasu@ukr.net

WWW: <https://itgip.org/>

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 for the needs of strategic industries, security and defense

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 purpose of the work is to create a platform that uses elements of artificial intelligence 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: Технології

Галузь застосування: Інформаційні та комунікаційні технології

Експерти

Хіміч Олександр Миколайович (д. ф.-м. н., професор, с.н.с., академік НАН України)

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 а тестування систем управління. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23, 45.01.30

Індекс УДК: 004.8 , 621:004, 621.337.12

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович (д. т. н., професор, член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Клименко Вікторія Ігорівна (Тел.: +38 (067) 731-89-20)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.