

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2026	2503.271 тис. грн.
2027	3129.088 тис. грн.
2028	3911.361 тис. грн.
2029	4889.201 тис. грн.
2030	6111.502 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 20544.423 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи обробки візуальних даних у реальному часі для розуміння динамічних сцен та прогнозування взаємодій об'єктів з використанням засобів штучного інтелекту

Назва роботи англійською:

Development of Real-Time Visual Data Processing Methods for Dynamic Scene Understanding and Object Interaction Prediction Using Artificial Intelligence

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка новітніх методів і алгоритмів для ефективного обробки, аналізу та інтерпретації візуальних даних у реальному часі для розуміння динамічних сцен. Ці методи і алгоритми, завдяки застосуванню засобів комп'ютерного зору та штучного інтелекту, мають забезпечувати виявлення, локалізацію та відстежування об'єктів, а також прогнозування їхньої поведінки та взаємодії.

Мета роботи англійською:

The objective of this study is to develop novel methods and algorithms for the efficient processing, analysis, and interpretation of visual data in real time, aimed at advancing the understanding of dynamic scenes. By leveraging techniques of computer vision and artificial intelligence, these methods and algorithms are designed to enable robust object detection, localization, and tracking, as well as the prediction of object behavior and interactions.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Отримані результати можуть бути інтегровані в різні прикладні галузі, зокрема: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; Виробництво зброї та

боєприпасів; Виробництво вимірювальних приладів і апаратури; Діяльність у сфері приватної охорони; Виробництво автотранспортних засобів; Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів; Інша діяльність у сфері охорони здоров'я.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Боюн Віталій Петрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи обробки візуальних даних у реальному часі для розуміння динамічних сцен та прогнозування взаємодій об'єктів з використанням засобів штучного інтелекту

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.931;004.932, 004.896, 004.89:004.4, 004.89:004.3, ,

Коди тематичних рубрик: 28.23.15, 28.23.27, 28.23.29, 28.23.33, 20.54.06, 20.55.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., академік НАН України, 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Єршов Сергій Володимирович

Телефон

0445264329

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна