

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U200723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-08-2022

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2022	1200.000 тис. грн.
2023	1565.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2765.000 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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 40, м. 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 моделі, методи, алгоритми, програмне забезпечення для розпізнавання і відстеження об'єктів та створити експериментальний зразок системи комп'ютерного зору з елементами штучного інтелекту військового призначення

Назва роботи англійською:

Develop models, methods, algorithms, software for recognition and objects tracking and create an experimental sample of a computer vision system with elements of artificial intelligence for military

Мета роботи українською:

Підвищення інтелектуального рівня і ефективності систем комп'ютерного зору (СКЗ) за рахунок розробки динамічних моделей процесів сприйняття відеоінформації, пошуку об'єкта в зображенні, слідкування за ним і розпізнавання з використанням принципів організації зорового аналізатора людини та їх реалізації в перспективних СКЗ

Мета роботи англійською:

Increasing the intellectual level and efficiency of computer vision systems (CVS) through the development of dynamic models of video information perception processes, finding an object in the image, monitoring it and recognition using the principles of organizing a person's visual analyzer and their implementation in future CVS.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 – науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні; Програмні продукти; Звіт

Галузь застосування: Високопродуктивні відеоприлади та системи комп'ютерного зору

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання: академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка загальної структури системи, підготовка бази зображень об'єктів військової техніки для їх аналізу. Розробка динамічних моделей сприйняття відеоінформації в різних режимах

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 06.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка моделей ієрархічного сприйняття відеоінформації та різномасштабної обробки інформації, методів і алгоритмів покращення зображення та виділення інформативних ознак. Розробка функціональних схем системи комп'ютерного зору.

Початок етапу: 07.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити моделі, методи, алгоритми, програмне забезпечення для розпізнавання і відстеження об'єктів та створити експериментальний зразок системи комп'ютерного зору з елементами штучного інтелекту військового призначення

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.93'1;004.932, 004.33; 004.07/.08

Коди тематичних рубрик: 28.23.15, 50.10.47

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Багацький Олексій Валентинович

Телефон

+38 (066) 503-47-41

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.