

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2024



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	2076.953 тис. грн.
2025	2700.039 тис. грн.
2026	3780.054 тис. грн.
2027	5292.076 тис. грн.
2028	7938.114 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 21787.236 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 методи взаємної адаптації архітектури обчислювального комплексу та властивостей моделей і програм

Назва роботи англійською:

Develop methods of mutual adaptation of the architecture of the computing complex and properties of models and programs

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка методів адаптації архітектури для розширення застосування та підвищення ефективності роботи програмно-апаратних комплексів колективного використання з початково невідомими програмними системами математичного моделювання і машинного навчання. Це дозволить збільшити розмірність моделей у задачах машинного навчання за рахунок використання обчислювальних систем з розподіленою пам'яттю.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to develop methods of architecture adaptation to expand the use and increase the efficiency of software and hardware complexes of collective use with initially unknown software systems of mathematical modeling and machine learning. This will allow to increase the dimensionality of models in machine learning tasks due to the use of computing systems with distributed memory.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні; Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Головинський Андрій Леонідович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тульчинський Вадим Григорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи взаємної адаптації архітектури обчислювального комплексу та властивостей моделей і програм

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.38.032; 004.38:004.42, 004.45; 004.2

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д.ф.-м.н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кравченко Наталія Володимирівна

Телефон

+38 (044) 526-20-49

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.