

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001600

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	463.522 тис. грн.
2025	695.283 тис. грн.
2026	1042.925 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2201.730 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 архітектури високопродуктивних відмовостійких обчислювальних систем для задач обробки великих даних, моделювання складних фізичних процесів та машинного навчання

Назва роботи англійською:

Develop architectures of high-performance fault-tolerant computing systems for the tasks of processing big data, modeling complex physical processes, and machine learning

Мета роботи українською:

Розробка архітектури високопродуктивних відмовостійких обчислювальних систем для задач обробки великих даних, моделювання складних фізичних процесів та машинного навчання, розробка засобів керування та збереження даних. Розробка контейнерної моделі роботи обчислювальних задач, яка дозволить підвищити ефективність використання обчислювальних ресурсів та енергоефективність.

Мета роботи англійською:

Development of the architecture of high-performance fault-tolerant computing systems for the tasks of processing large data, modeling complex physical processes and machine learning, development of means of control and data storage. Development of a container model of computing tasks that will increase the efficiency of computing resources and energy efficiency.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Наукові та дослідні установи НАН України

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити архітектури високопродуктивних відмовостійких обчислювальних систем для задач обробки великих даних, моделювання складних фізичних процесів та машинного навчання

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.3'144:621.3.049.75, 004.2

Коди тематичних рубрик: 50.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д.ф.-м.н.

**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.

