

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U002223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2019

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:	
2019	1600.619 тис. грн.
2020	1971.981 тис. грн.
2021	1706.425 тис. грн.
2022	3391.977 тис. грн.
2023	1835.629 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10506.631 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 теоретичні основи та методи побудови високопродуктивних обчислювальних систем з розподіленою пам'яттю для задач машинного навчання, моделювання нейронних мереж

Назва роботи англійською:

Develop theory and methods of building high performance computing systems with distributed memory for machine learning and neural network modeling tasks.

Мета роботи українською:

Метою роботи є збільшення розмірності моделей в задачах машинного навчання за рахунок використання обчислювальних систем з розподіленою пам'яттю. Підвищення продуктивності обчислювальних систем з кластерною архітектурою у задачах штучного інтелекту.

Мета роботи англійською:

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

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи та методи побудови високопродуктивних обчислювальних систем з розподіленою пам'яттю для задач машинного навчання, моделювання нейронних мереж

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.38.032; 004.38:004.42, 004.65, 004.45; 004.2

Коди тематичних рубрик: 50.33.03, 50.41.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д.ф.-м.н., 01.05.03

Лаврікова О.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (044) 526-43-29

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.