

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U200449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2022



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2022	2623.300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2623.300 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:

Розроблення моделей та методів високопродуктивних обчислень та їх застосування

Назва роботи англійською:

Development of models and methods of high-performance computing and their application

Мета роботи українською:

Метою наукових досліджень є розроблення нових моделей, методів та комп'ютерних алгоритмів високопродуктивних обчислень на основі паралельної і розподіленої обробки даних з використанням елементів штучного інтелекту для комп'ютерного моделювання об'єктів, процесів та явищ різної природи, для розв'язування задач кібербезпеки та для розв'язування інженерних задач.

Мета роботи англійською:

The purpose of scientific research is to develop new models, methods and computer algorithms for high-performance computing based on parallel and distributed data processing using artificial intelligence elements for computer modeling of objects, processes and phenomena of various nature, for solving cybersecurity problems and for solving engineering problems.

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: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: 1.2.1. Математичне моделювання та методи комп'ютерної математики 1.2.11. Штучний інтелект 1.2.4. Інтелектуальні інформаційні технології та системи

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хіміч Олександр Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, с.н.с., академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення моделей та методів високопродуктивних обчислень для розв'язування обчислювальних задач в змінному комп'ютерному середовищі; розроблення дробово-диференціальної математичної моделі динаміки масопереносу в ґрунтах; розроблення методів та алгоритмів високопродуктивних обчислень для розв'язування задач кібербезпеки

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: , 519.6 , 519.6

Коди тематичних рубрик: 20.56, 27.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сидорук Володимир Антонович

Телефон

+38 (097) 944-56-75

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

