

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000906

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2022



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	1236.990 тис. грн.
2023	903.135 тис. грн.
2024	3174.622 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5314.747 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 інтелектуальний інтерфейс для моделювання фізико-механічних процесів на основі паралельних обчислень

Назва роботи англійською:

Develop an intelligent interface for modeling physical and mechanical processes based on parallel calculations

Мета роботи українською:

Розробити інтелектуальний інтерфейс для комп'ютерного моделювання процесів при ефективному використанні ресурсів розподілених обчислювальних систем різної паралельної архітектури.

Інтелектуальний інтерфейс реалізує інноваційний підхід до реалізації автоматичного дослідження складних фізико-механічних процесів на ефективній конфігурації паралельної архітектури з гарантією достовірності результатів, підвищуючи якість та ефективність математичного моделювання.

Мета роботи англійською:

Develop an intelligent interface for computer modeling of processes with efficient use of resources of distributed computing systems of various parallel architectures. The intelligent interface implements an innovative approach to the implementation of automatic research of complex physical and mechanical processes on an efficient configuration of a parallel architecture with a guarantee of reliability of results, improving the quality and efficiency of mathematical modeling.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії; Програмні продукти

Галузь застосування: оборонна галузь, галузь машинобудування, будівництва, механіки тощо.

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інтелектуальний інтерфейс для моделювання фізико-механічних процесів на основі паралельних обчислень

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.6

Коди тематичних рубрик: 27.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Чистяков Олексій Валерійович

Телефон

+38 (050) 995-24-32

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.