Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004045

Державний реєстраційний номер: 0121U110757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення паралельного алгоритму для високопродуктивного аналізу даних від оптичних, акустичних та радіолокаційних сенсорів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261570, 380445260158, 380445262549

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 248.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення інтелектуального методу високопродуктивного обчислення та аналізу міждисциплінарних даних в оборонній сфері

Назва роботи англійською:

Development of an intelligent method for high-performance computing and analysis of interdisciplinary data in the defense sector

Реферат українською:

В результаті виконання роботи створено алгоритми, методи та прикладні програми для високопродуктивної обробки та аналізу даних від сенсорних мереж різних типів та способів базування; методи та прикладні програми для інтеграції оптичних, акустичних та радіолокаційних даних від сенсорних мереж в єдину зв'язну систему зберігання великих обсягів даних.

Реферат англійською:

The work resulted in the creation of algorithms, methods and applications for high-performance processing and analysis of data from sensor networks of various types and methods of basing; methods and applications for integrating optical, acoustic and radar data from sensor networks into a single, connected system for storing large amounts of data.

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 001.89:004, 681.518.54; 004.3.001.4

Коди тематичних рубрик: 50.43.15, 50.53.17, 50.07.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гриценко Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод високопродуктивного обчислення та аналізу міждисциплінарних даних в оборонній сфері

Назва НТП англійською: Method for high-performance computing and analysis of interdisciplinary data in the defense sector

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Суперкомп'ютерні системи та центри оброблення даних військової та цивільної сфери.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи високопродуктивного обчислення та аналізу міждисциплінарних даних для створення нових та модернізації існуючих інтелектуальних інформаційних систем у військовій та цивільній сферах, які підвищують ефективність, розширюють функційні можливості та надають нові засоби для розв'язання мульти-дисциплінарних задач.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Навчальні заклади

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1) Ю.П. Богачук, М.М. Комар, І.В. Суровцев, А.К. Сєребряков, О.В. Бабак Recognition of the Type of Marine Ship Based on Comparison With Normalized Reference Parameters of Radiation Signals. КІБЕРНЕТИКА ТА

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА. – К., 2022. вип. 210. – С. 3-25. 16

2) Рачковський Д.А., Волков О.Є., Гриценко В.І., Гольцев О.Д., Ревунова О.Г., Клейко Д., Дукович В.В. Neural distributed representations for artificial intelligence and modeling of thinking. КІБЕРНЕТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА – К., 2022. вип. 208. – С. 5-29. 25

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Волков Олександр Євгенович
к. т. н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Бондар Сергій Олександрович
(05.13.06)

Волошенюк Дмитро Олександрович
(к. т. н., 05.13.06)

Гриценко Володимир Ілліч
(к. т. н., 05.13.06)

Комар Микола Миколайович
(к. т. н., 05.13.06)

Семіног Руслан Вячеславович
(05.13.06)

Сімахін Володимир Михайлович
(05.13.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів Біліловець І.Б.

Телефон +38 (044) 502-63-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

