Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U004045

Державний реєстраційний номер: 0121U110757

Відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2023

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24741741

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

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

Телефон: 380445261570

Телефон: 380445260158

Телефон: 380445262549

E-mail: office@irtc.org.ua

E-mail: director@irtc.org.ua

E-mail: vig@irtc.org.ua

WWW: http://www.irtc.org.ua/

WWW: www.irtc.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 654 1030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 248.400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 50.43.15, 50.53.17, 50.07.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод високопродуктивного обчислення та аналізу міждисциплінарних даних в оборонній сфері

Назва продукції (англ): Method for high-performance computing and analysis of interdisciplinary data in the defense sector

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.202312.2024

Виробник продукції: МННЦІТтаС

Споживачі продукції: Навчальні заклади

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. 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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 46

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бондар Сергій Олександрович

Волошенюк Дмитро Олександрович (к. т. н., с.д.)

Гриценко Володимир Ілліч (к. т. н., професор, член-кор.)

Комар Микола Миколайович (к. т. н., с.д.)

Сімахін Володимир Михайлович

Семіног Руслан Вячеславович

Керівник організації:

Волков Олександр Євгенович (к. т. н., с.д.)

Керівники роботи:

Гриценко Володимир Ілліч (член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.