

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003044

Державний реєстраційний номер: 0121U110757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез гібридних алгоритмів агрегації, фільтрації та аналізу якості даних для характерних міждисциплінарних задач в оборонній сфері

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний 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, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262549, 380445261570

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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120.000
--

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:

Досліджені сучасні методи видобутку та інтелектуального аналізу великих обсягів даних із застосуванням високопродуктивних обчислень. Створена методологія агрегації та фільтрації міждисциплінарних даних складної структури, отриманих від різних видів сенсорного обладнання. Розроблені алгоритми для агрегації та фільтрації наявних масивів даних на основі використання високопродуктивних обчислювальних засобів. Створений підхід до комплексного оцінювання характеристик розподілених потоків даних в оптичних сенсорних мережах. Розроблені прикладні програми агрегації та фільтрації пакетів даних, отриманих від оптичних давачів. Розроблені прикладні програми для комплексної оцінки якості даних в оптичних сенсорних мережах.

Реферат англійською:

Modern methods of extraction and intellectual analysis of large amounts of data using high-performance computing have been studied. A methodology for aggregation and filtering of complex structure interdisciplinary data obtained from different types of sensor equipment has been created. Algorithms for aggregation and filtering of existing data sets based on the use of high-performance computing tools have been developed. An approach to integrated evaluation of the characteristics of distributed data streams in optical sensor networks has been developed. Applications for aggregation and filtering of data packets received from optical sensors have been developed. Developed applications for comprehensive assessment of data quality in optical sensor networks.

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: На даному етапі науково-технічна продукція не передбачена

Назва НТП англійською: At this stage, scientific and technical products are not provided

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На даному етапі науково-технічна продукція не передбачена

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Бондар Сергій Олександрович

Волков Олександр Євгенович

(к. т. н., 05.13.06)

Комар Микола Миколайович

(к. т. н., 05.13.06)

Семенов Руслан Вячеславович

Сімахін Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Біліловець Інна Борисівна

Телефон

+38 (044) 502-63-27

Реєстратор

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

