

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003728

Державний реєстраційний номер: 0124U003600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмної системи центральної станції моніторингової мережі на основі персонального комп'ютера з доступом до ресурсів суперкомп'ютера

Початок етапу: 07.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. 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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Дельта СПЕ"

Код за ЄДРПОУ: 35140960

Місцезнаходження: вул. Велика Васильківська, 13, м. Київ, 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444226060

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка програмної системи центральної станції моніторингової мережі на основі персонального комп'ютера з доступом до ресурсів суперкомп'ютера

Назва роботи англійською:

Development of a central station monitoring network software system based on a personal computer with access to supercomputer resources

Реферат українською:

Мета роботи – розробка програмної системи центральної станції моніторингової мережі на основі персонального комп'ютера з доступом до ресурсів суперкомп'ютера. Також метою проекту є розроблення алгоритмів оброблення та аналізу моніторингових сигналів, шифрування даних моніторингу з формуванням достовірних стислих та захищених масивів даних, візуалізації сигналів та даних обробки, передачі даних моніторингу абонентам мережі Інтернет та організації доступу до ресурсів суперкомп'ютера.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to develop a software system for the central station of the monitoring network based on a personal computer with access to supercomputer resources. The project also aims to develop algorithms for processing and analyzing monitoring signals, encrypting monitoring data with the formation of reliable compressed and protected data arrays, visualizing signals and processing data, transmitting monitoring data to Internet subscribers, and organizing access to supercomputer resources.

Індекс УДК: 621.394/.396.049.73, 615.84;616-036.882-08, , 681.31

Коди тематичних рубрик: 49.33.31, 76.29.45.11, 20.54.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: алгоритми приймання, накопичення та оброблення даних, оперативного експрес-аналізу даних моніторингу; візуалізації сигналів та даних обробки; оперативного захисту даних моніторингу

Назва НТП англійською: algorithms for receiving, accumulating and processing data, operational express analysis of monitoring data; visualization of signals and processing data; operational protection of monitoring data

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Оброблення і передача моніторингових сигналів та відеокадрів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розроблено алгоритми приймання, накопичення та оброблення, оперативного експрес-аналізу даних моніторингу; візуалізації сигналів та даних обробки; оперативного захисту даних моніторингу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: фірми та організації в області інтернету речей, моніторингу територій, людей

Перспективні ринки: телемедицина, екомоніторинг територій

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

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.01

Перелік осіб-виконавців

Шевчук Богдан Михайлович

(д.т.н., 01.05.02)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Луц Василь Костянтинович

Телефон

+38 (050) 084-06-84

Реєстратор

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

