

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003728

Державний реєстраційний номер: 0124U003600

Відкрита

Дата реєстрації: 08-08-2025



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445262008

Телефон: 380445264178

E-mail: incyb@incyb.kiev.ua

WWW: <http://incyb.kiev.ua/>

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Дельта СПЕ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 35140960

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380444226060

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 300.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 49.33.31, 76.29.45.11, 20.54.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): алгоритми приймання, накопичення та оброблення даних, оперативного експрес-аналізу даних моніторингу; візуалізації сигналів та даних обробки; оперативного захисту даних моніторингу

Назва продукції (англ): algorithms for receiving, accumulating and processing data, operational express analysis of monitoring data; visualization of signals and processing data; operational protection of monitoring data

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Оброблення і передача моніторингових сигналів та відеокadrів.

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 07.2024-12.2024

Виробник продукції: Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

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

Перспективні ринки: телемедицина, екомоніторинг територій

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 111

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Шевчук Богдан Михайлович (д.т.н., с.н.с.)

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Сергієнко Іван Васильович (д.ф.-м.н., академік НАН України)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.