

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0224U002323

**Державний реєстраційний номер:** 0123U101734

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-02-2024

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Забезпечення функціонування сервісів грид-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів

**Початок етапу:** 03.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 25408067

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, буд. 37, корпус 35, м. Київ, 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442049701, 380442048142, 380442048360

## 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)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 100.000 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Забезпечення функціонування сервісів грид-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів

### **Назва роботи англійською:**

Ensuring the functioning of the services of the certifying grid center for user and grid sites certificates

### **Реферат українською:**

Мета проекту – Забезпечення функціонування базового Центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів (Certification Authority, CA) національної грид-інфраструктури та взаємодія Центру засвідчення сертифікатів з європейською організацією EUGridPMA у 2023 році. Результати: • видача/відкликання сертифікатів користувачів, хостів та сервісів; • консультації користувачів відносно отримання сертифікатів і роботи з ними за телефоном, електронною поштою, безпосередньо в СА; • робота з центрами реєстрації (RA, Registration Authority); • взаємодія з EUGridPMA.

### **Реферат англійською:**

The goal of the project is to ensure the functioning of the basic Certification Authority of users and grid sites (Certification Authority, CA) of the national grid infrastructure and the interaction of the Certificate Certification Center with the European organization EUGridPMA in 2023. Results: • issuance/revocation of user, host and service certificates; • user consultations regarding obtaining certificates and working with them by phone, e-mail, directly in SA; • work with registration centers (RA, Registration Authority); • interaction with EUGridPMA.

**Індекс УДК:** 007:002, 681.3

**Коди тематичних рубрик:** 28.01.29

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кисельов Геннадій Дмитрович

**Науковий ступінь:** К. Т. Н.

**Вчене звання:** С.Н.С.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Персональний сертифікат користувача – SSL-сертифікат, що використовується для підтвердження особи користувача при роботі в грид-середовищі. Сертифікат вузла – SSL-сертифікат, що використовується для підтвердження імені вузла при роботі в грид-середовищі. Сертифікат сервісу – SSL-сертифікат, що використовується для підтвердження імені сервісу при роботі в грид-середовищі.

**Назва НТП англійською:** The user's personal certificate is an SSL certificate used to confirm the user's identity when working in a grid environment. Node certificate – SSL certificate used to confirm the name of the node when working in a grid environment. Service certificate – SSL certificate used to confirm the name of the service when working in a grid environment.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Нормативні документи

**Галузь застосування:** К 72.20.0 Діяльність у сфері інформатизації. Створення програмного забезпечення

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Інфраструктура безпеки Grid (Grid Security Infrastructure – GSI) забезпечує безпечну роботу в незахищених мережах загального доступу (Інтернет), надаючи такі сервіси, як аутентифікація, конфіденційність передачі інформації і єдиний вхід в Grid – систему. В якості ідентифікаторів користувачів і ресурсів в GSI використовуються цифрові сертифікати X.509.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Безпечна робота в незахищених мережах загального доступу (Інтернет)

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 11.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**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:**

## ІХ. Бібліографічний опис

1. Сайт Центру засвідчення сертифікатів (CertificationAuthority, CA) <https://ca.ugrid.org/>

## Х. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Касьянов Павло Олегович  
д. ф.-м. н., 01.05.01

**Перелік осіб-виконавців**

Аленін Олег Ігорович

Петренко Анатолій Іванович

(д.т.н., 05.13.12)

Роковий Олександр Петрович

(к.т.н.)

Стіренко Сергій Григорович

(д. т. н.)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кисельов Геннадій Дмитрович

**Телефон**

+38 (050) 576-64-46

**Реєстратор**

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

