

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2023

## II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

| У тому числі по роках:                            |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| 2023                                              | 5619.400 тис. грн.  |
| 2024                                              | 7867.200 тис. грн.  |
| 2025                                              | 10620.700 тис. грн. |
| 2026                                              | 14338.000 тис. грн. |
| 2027                                              | 19356.200 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 57801.500 тис. грн. |                     |

## III. 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

## IV. 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

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробити теоретичні засади та формальні методи аналізу, верифікації та тестування кіберфізичних систем, що критичні до безпеки, на основі інсерційного моделювання та методів штучного інтелекту

### **Назва роботи англійською:**

Develop theoretical foundations and formal methods of analysis, verification and testing of security-critical cyber-physical systems based on insertion modeling and artificial intelligence methods

### **Мета роботи українською:**

Мета роботи – розробка методів створення моделей кібер-фізичних систем в системі інсерційного моделювання та використання формальних методів для їх верифікації та тестування, зокрема, в оборонній, аерокосмічній, медичній, хімічній галузях.

### **Мета роботи англійською:**

The purpose of the work is to develop methods for creating models of cyber-physical systems in the insertion system modeling and use of formal methods for their verification and testing, in particular, in defense, aerospace, medical, chemical industries.

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

### **Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 – фундаментальна

**Очікувані результати:** Технології; Методи, теорії

**Галузь застосування:** Результати роботи можуть бути використані в оборонній, аерокосмічній, медичній, хімічній галузях

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Летичевський Олександр Олександрович

**Науковий ступінь:** д.ф.-м.н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробити теоретичні засади та формальні методи аналізу, верифікації та тестування кіберфізичних систем, що критичні до безпеки, на основі інсерційного моделювання та методів штучного інтелекту

**Початок етапу:** 01.2023

**Закінчення етапу:** 12.2027

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 004.4; 004.42

**Коди тематичних рубрик:** 50.05

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Сергієнко Іван Васильович

д.ф.-м.н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Волков Владислав Анатолійович

**Телефон**

+38 (050) 332-00-70

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

