

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000782

Відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2298.100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	700.000
2023	772.800
2024	825.300

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Харківська, буд. 116, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем

Назва роботи (англ)

Information technology for providing resilience of artificial intelligence systems to protect cyber-physical systems

Мета роботи (укр)

Забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту, тобто ефективний проактивний та реактивний захист систем штучного інтелекту від комплексного впливу таких деструктивних збурень, як змагальні атаки, апаратні відмови, новизна в даних, дрейф концепцій, неповнота та дезінформація в даних, динамічна поява нових класів та ознак розпізнавання за умов ресурсних та інформаційних обмежень

Мета роботи (англ)

Ensuring the resilience of artificial intelligence systems, ie effective proactive and reactive protection of artificial intelligence systems from the complex effects of such destructive disturbances as adversarial attacks, hardware failures, novelty in data, drift of concepts, incompleteness and misinformation in data, dynamic emergence of new classes and features under conditions of resource and information constraints

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: Інтелектуальні інформаційні технології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розроблення моделей і методів вимірювання та сертифікації резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Розроблення комплексних методів захисту системи штучного інтелекту від деструктивних впливів, характерних для кіберфізичних систем
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розроблення моделей і методів керованої деградації систем штучного інтелекту для зменшення втрат кібер-фізичної системи

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 20.15.05, 20.01.07

Індекс УДК: 002.6, 002.001; 002:001.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Москаленко В'ячеслав Васильович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Остапова О.П. (Тел.: +38 (054) 268-44-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.