Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2023	2.000 тис. грн.
2024	3.000 тис. грн.
2025	5.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відпвідальністю "Онлайн"

Код за ЄДРПОУ: 21564623

Місцезнаходження: вул. Виборзька, буд. 1, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445864909

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442415580

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і моделі забезпечення безпеки та діагностики критичних параметрів у складних системах з використанням IoT

Назва роботи англійською:

Methods and models for ensuring safety and diagnosing critical parameters in complex systems using IoT

Мета роботи українською:

Розробка та впровадження новітніх методів та моделей, спрямованих на забезпечення надійності та безпеки у складних системах, що інтегрують технології Інтернету речей (IoT). Основна мета полягає в ідентифікації, моніторингу та діагностиці критичних параметрів цих систем з метою запобігання відмов, збоїв або потенційно небезпечних ситуацій. Це передбачає створення ефективних алгоритмів та інструментів, які зможуть адаптуватися до різноманітних умов роботи та змінювати свою поведінку відповідно до отриманих даних.

Мета роботи англійською:

To develop and implement cutting-edge methods and models aimed at ensuring reliability and safety in complex systems integrating Internet of Things (IoT) technologies. The primary goal is to identify, monitor, and diagnose critical parameters of these systems to prevent failures, malfunctions, or potentially hazardous situations. This entails creating efficient algorithms and tools that can adapt to diverse operating conditions and modify their behavior based on the data received.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії; Методичні документи

Галузь застосування: Системний аналіз та моделювання; Безпека інформаційних систем

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуменний Дмитро Олександрович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Делембовський Максим Михайлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хлапонін Юрій Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шабала Євгенія Євгенівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичний аналіз і формулювання гіпотез (3 місяці)

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 01.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Моделювання та математичний аналіз

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 01.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Верифікація та валідація розроблених моделей

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 09.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 654.1; 654.14; 654.15; 654.16; 654.17; 654.19; 656.8, 621.865.8, , 550.34.033 , 004.8'2:621.395

Коди тематичних рубрик: 49.33.35, 55.30, 20.56, 37.01.51

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Хлапонін Юрій Іванович

д. т. н., 05.12.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Делембовський Максим Михайлович

Телефон +38 (063) 265-37-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.