Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U201352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2022

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432508930, 380432508778

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432508930, 380432508778

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Безпека та кібербезпека інформаційної діяльності людини в системах всесвітньої павутини та Інтернету речей

Назва роботи англійською:

Safety and cybersecurity of human information activities in the systems of the World Wide Web and the Internet of Things

Мета роботи українською:

Теоретичне обґрунтування процесів виявлення та запобігання інцидентів неправильної роботи та кібербезпеки при роботі людини або вузлів Інтернету речей та кіберфізичних систем у складі розподілених інформаційно-комунікаційних систем. Розробка пристроїв та алгоритмів роботи пристроїв зберігання та передачі інформації з захистом від перехоплення та з індикацією кількості зчитувань важливої інформації. Розробка методів аналізу подій кібербезпеки.

Мета роботи англійською:

Theoretical substantiation of the processes of detection and prevention of incidents of improper work and cyber security during the work of a person or nodes of the Internet of Things and cyber-physical systems as part of distributed information and communication systems. Development of devices and algorithms for storage and transmission of information with protection against interception and with indication of the number of readings of important information. Development of methods for analyzing cyber security events.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні; Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук; 85.42 Вища освіта

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крижановський Володимир Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нейронної мережі попередження кібератак

Початок етапу: 10.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експертні системи, нейронні мережі та апаратні засоби кіберзахисту в Інтернеті речей

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.391:519.72, 004.7; 004.722, 004.8.032.26

Коди тематичних рубрик: 49.03, 50.39, 28.23.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Хаджинов Ілля Васильович
д. е. н., 08.00.02

Відповідальний за підготовку облікових документів РАДІО Сергій Вікторович

Телефон +38 (095) 397-43-17

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.