Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004467

Державний реєстраційний номер: 0116U007996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-08-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка моделей, методів і засобів захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах.

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка моделей, методів і засобів захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах.

Назва роботи англійською:

Research and development of models, methods and means of protection against cyberattacks in information systems and networks.

Реферат українською:

Об’єктом дослідження є процес розробки моделей, методів і засобів захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах для якісного надання широкої номенклатури безпечних послуг телекомунікацій. Предмет дослідження становлять принципи, моделі, методи та засоби захисту від кібератак, як в сучасних, так і в перспективних інформаційних системах та мережах. Метою дослідження є підвищення ефективності, з точки зору продуктивності, організації захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах. Методи дослідження: системний аналіз, логічний та порівняльний аналіз, методи теорії множин, математична статистика, імітаційне моделювання, теорія ігор, методи штучного інтелекту. В дослідженні визначені пріоритетні напрямки та розроблено моделі, методи і засоби захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах. Для цього були проаналізовані: метод опорних векторів, метод головних компонент, методи нечіткої логіки.

Реферат англійською:

The object of research is the process of developing models, methods and means of protection against cyber attacks in information systems and networks for the quality of a wide range of secure telecommunications services. The subject of research is the principles, models, methods and means of protection against cyber attacks, both in modern and advanced information systems and networks. The aim of the study is to increase the efficiency, in terms of productivity, the organization of protection against cyber attacks in information systems and networks. Research methods: systems analysis, logical and comparative analysis, methods of set theory, mathematical statistics, simulation, game theory, artificial intelligence methods. The study identifies priority areas and develops models, methods and means of protection against cyber attacks in information systems and networks. To do this, the following were analyzed: the method of reference vectors, the method of principal components, methods of fuzzy logic.

Індекс УДК: 004.7; 004.722, 004.7;004.49; 004.056.57; 002:651.928(083.73);

Коди тематичних рубрик: 50.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Наконечний Володимир Сергійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі, методи і засоби захисту від кібератак

Назва НТП англійською: Models, methods and means of protection against cyber attacks

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: класифікатор кібератак

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В дослідженні визначені пріоритетні напрямки та розроблено моделі, методи і засоби захисту від кібератак в інформаційних системах та мережах. Для цього були проаналізовані: метод опорних векторів, метод головних компонент, методи нечіткої логіки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Толстанова Ганна Миколаївна
д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Тетяна Василівна
(д. т. н., 05.13.07)

Бабенко Юрій Михайлович

Браіловський Микола Миколайович
(к. т. н., 05.13.21)

Бучик Сергій Степанович
(д. т. н.)

Гнатієнко Григорій Миколайович
(к. т. н.)

Даков Сергій Юрійович
(к. т. н., 05.13.06)

Лукова-Чуйко Наталія Вікторівна
(д. т. н.)

Мирутенко Лариса Вікторівна
(к. т. н.)

Палко Дмитро Володимирович

Пархоменко Іван Іванович
(к. т. н.)

Сліпачук Лада Олексіївна

Толюпа Сергій Васильович
(д. т. н., 05.12.02)

Фесенко Андрій Олексійович
(к. т. н., 05.13.21)

Шестак Яніна Володимирівна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Катасонова В.В.

Телефон +38 (044) 239-31-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності