Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001826

Державний реєстраційний номер: 0122U200580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка бездротових інформаційно-технічних систем подвійного призначення з центральним сервером

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567455596

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет митної справи та фінансів

Код за ЄДРПОУ: 39568620

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 2/4, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567455596

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:

Розробка бездротових інформаційно-технічних систем подвійного призначення з центральним сервером

Назва роботи англійською:

Development of dual purpose wireless information and technical systems with a central server

Реферат українською:

Розробка теоретико-методичних (методологічних) засад використання математичного та комп'ютерного моделювання для моделювання забезпечення безперервного інтернету в надзвичайних ситуаціях, та розробка практичних рекомендацій з удосконалення процесів забезпечення безперервного інтернету в надзвичайних ситуаціях.

Реферат англійською:

Development of theoretical and methodological (methodological) principles for using mathematical and computer modeling to model the provision of uninterrupted Internet access in emergency situations, and development of practical recommendations for improving the processes of ensuring uninterrupted Internet access in emergency situations.

Індекс УДК: 330.341.1:62.001.7

Коди тематичних рубрик: 06.54.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопович-Ткаченко Дмитро Ігорович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аспекти сучасного розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій.

Назва НТП англійською: Aspects of modern development of information and telecommunication technologies.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: ДМС України, ВНЗ України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені теоретичні засади моделювання процесів контролю та управління різноманітними системами. Визначене місце та роль бездротових мережевих технологій в системі інформаційного забезпечення складних об'єктів та систем. Висвітлені основні етапи формування та розвитку бездротових мережевих технологій у системі попередження надзвичайних ситуацій.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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

Oleksandr Kuznetsov, Kostiantyn Buravchenko, Oleksii Ilchenko, Oleksii Smirnov, Natalia Kryvinska, Iurii Savchenko. An Empirical Assessment of Leading Blockchain Financial Services. IEEE 1st Ukrainian Distributed Ledger Technology Forum (UADLTF), October 27-29, 2023 in Kyiv, Ukraine. Pp. 1-4. DOI: 10.1109/UADLTF61495.2023.10548729

Кузнєцов О., Лисенко І., Прокопович-Ткаченко Д., Уляновська Ю., Бушков В. Dynamic Trust Evaluation and Resilience Assessment in Edge Computing Networks // International Journal of Computing. – 2024. – Т. 19, № 3. – С. DOI: 10.47839/ijc.19.3.XX. http://www.computingonline.net

Karpukov L.M., Voskoboynyk V.O, Savchenko Iu.V. Optimal Synthesis of Stub Microwave Filters. Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2024. – №2. Pp. 15-23. DOI 10.15588/1607-3274-2024-2-2

Leonid Karpukov, Volodymyr Voskoboynik, Iurii Savchenko, Olena Parshyna, Oleksandr Shapoval, Vladyslav Piven. Optimal Synthesis of Band-Pass Filters on Coupled Microstrip Lines. 2024 IEEE 7th International Conference on Smart Technologies in Power Engineering and Electronics (STEE), 2024. DOI:10.1109/STEE63556.2024.10747904

Кузнєцов О., Фронтоні Е., Кривинська Н., Прокопович-Ткаченко Д., Хрусков Б. Adaptive cybersecurity: AI-driven threat intelligence in healthcare systems // Cybersecurity in Emerging Healthcare Systems. – 2024. – С. 75–106.

Iu. Savchenko, D.I. Prokopovych-Tkachenko, I.I. Zhulkovska. Economic security as an element of national security // Збірка матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2023» 18-20 квітня 2023 р. – Ч.1.– Дніпро, УМСФ, 2023.– С.35-37.

Савченко Ю.В., Воскобойник В.О. Реалізація максимальної правдоподібності інформаційних сигналів просторово-розподілених демаскуючих потоків. Тиждень науки 2023: щорічна наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та здобувачів вищої освіти НУ «Запорізька політехніка», 24-28 квітня 2023 р.: тези доповідей. – Запоріжжя, 2023.

Тарасенко Ю.С., Савченко Ю.В., Синюшкіна М.Д. Аналіз протоколів захищеного доступу даних. II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA 26-28 січня 2023. Варшава, Польща.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бочаров Дмитро Олександрович
к.ю.н., 12.00.01

Перелік осіб-виконавців

Івахова Юлія Валеріївна

Клим Вікторія Юріївна
(к.т.н., 01.05.02)

Паршина Олена Анатоліївна
(д.е.н., 08.00.04)

Рибальченко Людмила Володимирівна

Савченко Юрій Володимирович
(к.т.н.)

Сугак Нестер Олегович

Сумовський Олександр Миколайович

Тарасенко Юрій Станіславович
(к.ф.-м.н.)

Фролов Сергій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Марценюк О.О., Єрьоменко М.В.

Телефон

+38 (056) 756-05-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

