Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ворохоб Максим Віталійович
2. Maksym Vorokhob

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 125

Назва наукової спеціальності: Кібербезпека та захист інформації

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Інформаційна безпека держави

Дата захисту: 13-02-2024

Спеціальність за освітою: Телекомунікації та радіотехніка

Місце роботи здобувача: Київський університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 02136554

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки, молоді та спорту виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.133.056 (ID 4508)

Повне найменування юридичної особи: Київський університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 02136554

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки, молоді та спорту виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 02136554

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки, молоді та спорту виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 50.37.23, 50.41.27, 20.56

Тема дисертації:

1. Моделі і методи вдосконалення політики безпеки підприємства на основі методології Zero Trust

2. Models and Methods of Improving the Company's Information Security Policy based on the Zero Trust Methodology

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального наукового завдання, сутність якого полягає в підвищенні ефективності застосування політики інформаційної безпеки підприємства сформованої за принципами концепції zero-trust завдяки комбінуванню стенографічного та криптографічного підходів до побудови протоколів ідентифікації/автентифікації суб'єктів в інформаційно-комунікаційних системах (ІКС), а також впровадженню заходів управління кіберкультурою на підприємстві.

2. The dissertation is devoted to solving an urgent scientific problem, the essence of which is to increase the efficiency of the application of the information security policy of the enterprise, formed according to the principles of the zero-trust concept, through a combination of stenographic and cryptographic approaches to the

construction of protocols for identification/authentication of subjects in information and communication systems, as well as the implementation of measures to manage cyberculture at the enterprise.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Літвінчук, І., Корчомний, Р., Коршун, Н., & Ворохоб, М. (2020). Підхід до оцінювання ризиків інформаційної безпеки для автоматизованої системи класу «1». Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(10), 98–112. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2020.10.98112 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/224
- 2. Літвінчук, І., Коршун, Н., & Ворохоб, М. (2020). Спосіб оцінювання інтегрованих систем безпеки на об'єкті інформаційної діяльності. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(10), 135–143. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2020.10.135143 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/214
- 3. Черненко, Р., Рябчун, О., Ворохоб, М., Аносов, А., & Козачок, В. (2021). Підвищення рівня захищеності систем мережі інтернету речей за рахунок шифрування даних на пристроях з обмеженими обчислювальними ресурсами. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(11), 124–135. ISSN https://doi.org/10.28925/2663-4023.2021.11.124135 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/237
- 4. Скітер, І., & Ворохоб, М. (2021). Модель оцінки рівня культури кібербезпеки в інформаційній системі. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 1(13), 158–169. ISSN https://doi.org/10.28925/2663-4023.2021.13.158169 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/30
- 5. Добришин, Ю., Сидоренко, С., & Ворохоб, М. (2023). Автоматизована система підтримки прийняття рішення щодо відновлення пошкодженого програмного забезпечення внаслідок впливу кібератак. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 4(20), 174–182. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.20.174182 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/477
- 6. Ворохоб, М., Киричок, Р., Яскевич, В., Добришин, Ю., & Сидоренко, С. (2023). Сучасні перспективи застосування концепції Zero Trust при побудові політики інформаційної безпеки підприємства. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 1(21), 223–233. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.21.223233 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/508
- 7. Скіцько, О., Складанний, П., Ширшов, Р., Гуменюк, М., & Ворохоб, М. (2023). Загрози та ризики використання штучного інтелекту. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(22), 6–18. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.22.618 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/5208.
- 8. Крючкова, Л., Складанний, П., & Ворохоб, М. (2023). Передпроєктні рішення щодо побудови системи авторизації на основі концепції Zero Trust. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта,

наука, техніка», 3(19), 226–242. ISSN 2663-4023 https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.13.226242 Веб-посилання: https://csecurity.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/515

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U200483

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Складанний Павло Миколайович
2. Pavlo M. Skladannyi

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 02136554

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки, молоді та спорту виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Сергій Олександрович
2. Sergiy Gnatyuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4992-0564

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36184129600; https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=H8oHKbYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate; https://www.researchgate.net/profile/Sergiy-Gnatyuk

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толюпа Сергій Васильович

2. Serhii V. Toliupa

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опірський Іван Романович

2. Opirskyy Ivan R.

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколов Володимир Юрійович

2. VOLODYMYR SOKOLOV

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9349-7946

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 02136554

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки, молоді та спорту виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гулак Геннадій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гулак Геннадій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Сало Ганна Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна