

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №453-34 від 16.09.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Палко Дмитро Володимирович

2. Dmytro V. Palko

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: Кібербезпека

Дата захисту: 25-08-2025

Спеціальність за освітою: Кібербезпека

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9659

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.56, 20.56.01

Тема дисертації:

1. Адаптивний метод та моделі оцінювання ризиків кібербезпеки у розподілених інформаційних системах
2. Adaptive method and models for cybersecurity risk assessment in distributed information systems

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального науковоприкладного завдання, що полягає в підвищенні ефективності процесу оцінювання ризиків кібербезпеки в умовах динамічного середовища сучасних масштабованих розподілених інформаційних систем (РІС). На сьогоднішній день стрімке зростання розподіленості обчислювальних ресурсів стає однією з визначальних тенденцій розвитку цифрової інфраструктури, а забезпечення кіберстійкості РІС набуває пріоритетного значення. Підвищена складність управління ризиками інформаційної безпеки (ІБ) у розподілених середовищах через децентралізовану структуру та динамічний характер РІС, різномірність обладнання та інфраструктури, широкий спектр наявних загроз, а також обмеженість класичних методів, що не враховують раніше невідомі типи атак, передбачають високу суб'єктивність, ресурсоемність і складність практичної імплементації в умовах масштабованих розподілених систем, вимагають розробки більш гнучких та адаптивних підходів до

оцінювання ризиків кібербезпеки розподіленого середовища.

2. This dissertation addresses a pressing scientific and applied challenge – enhancing the effectiveness of cybersecurity risk assessment in the dynamic environment of modern scalable distributed information systems (DIS). In today's digital landscape, the rapid expansion of distributed computing resources has become a defining trend in infrastructure development, making the cybersecurity resilience of DIS a critical priority. The increasing complexity of risk management in distributed environments – driven by their decentralized nature, heterogeneous infrastructure, dynamic topology, a broad spectrum of threats, and the limitations of classical approaches incapable of addressing previously unknown attack vectors, highly subjective, resource-intensive, and impractical for large-scale implementation – necessitates the development of more flexible and adaptive approaches to risk assessment tailored for distributed environments.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Palko, D.; Babenko, T.; Bigdan, A.; Kiktev, N.; Hutsol, T.; Kuboń, M.; Hnatienko, H.; Tabor, S.; Gorbovy, O.; Borusiewicz, A. Cyber Security Risk Modeling in Distributed Information Systems. *Appl. Sci.* 2023, 13, 2393. DOI: <https://doi.org/10.3390/app13042393>
- Д.В. Палко, Л.В. Мирутенко «Метод комплексної оцінки ризиків кібербезпеки в розподілених інформаційних системах», *Кібербезпека: освіта, наука, техніка*, Том 2 № 26 (2024), с. 487 – 502. DOI: <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.731>
- Д.В. Палко «Інтелектуальні моделі оцінки ризиків кібербезпеки в розподілених системах на основі нейромережевого підходу», *Кібербезпека: освіта, наука, техніка*, Том 3 № 27 (2025), с. 429 – 448. DOI: <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.27.764>
- Д.В. Палко, Л.В. Мирутенко «Метод побудови профілю ключових факторів ризику кібербезпеки сучасних розподілених інформаційних систем», *Захист інформації*, Том 26, № 2, липень-грудень 2024, с. 236 – 252. DOI: <https://doi.org/10.18372/2410-7840.26.20014>
- Д. Палко, Л. Мирутенко, О. Шайна «Протоколи безпеки в кіберфізичних системах», *Безпека інформаційних систем і технологій («Information systems and technologies security»)*, № 2(8)/2024, с. 66 – 73. DOI: <https://doi.org/10.17721/ISTS.2024.8.66-73>
- Dmitry Palko, Tetiana Babenko, Larysa Myrutenko, Andrii Bigdan «Model of information security critical incident risk assessment» // *Proceedings of the 2020 IEEE International Conference «Problems of infocommunications. Science and technology» PIC S&Tπ2020*, pp. 157–161, 6–9 October 2020, Kharkiv, Ukraine DOI: <https://doi.org/10.1109/PICST51311.2020.9468107>
- Dmytro Palko, Hrygorii Hnatienko, Tetiana Babenko, Andrii Bigdan «Determining Key Risks for Modern Distributed Information Systems» // *IntSol-2021 Intelligent Solutions - CEUR Workshop Proceedings*, Volume 3018, pp. 81–100, 28–30 September 2021, Kyiv, Ukraine

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирутенко Лариса Вікторівна
2. Larisa V. Myrutenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський кооперативний інститут бізнесу і права

Код за ЄДРПОУ: 01788243

Місцезнаходження: вул. Ломоносова, 18, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайдур Галина Іванівна
2. Halyna I. Haidur

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0591-3290

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, буд. 7, Київ, 03110, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Складаний Павло Миколайович

2. Pavlo M. Skladannyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7775-6039

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський столичний 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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бучик Сергій Степанович

2. Serhii S. Buchuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 21.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0892-3494

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:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щєбланін Юрій Миколайович

2. Yurii M. Shcheblanin

Кваліфікація: к. т. н., старший науковий співробітник, 20.02.14

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:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Наконечний Володимир Сергійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Наконечний Володимир Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна