

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямнич Андрій Богданович

2. Andrii Yamnych

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: 21907 Кібербезпека (125 Кібербезпека)

Дата захисту: 14-08-2026

Спеціальність за освітою: кібербезпека

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13760

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.56.01, 20.56.03

Тема дисертації:

1. Комплексна система оцінювання ризиків інформаційної безпеки пов'язаних з персоналом в адаптивних системах управління доступом
2. A Comprehensive System for Assessing Information Security Risks Related To Personnel In Adaptive Access Control Systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального науково-практичного завдання створення комплексної системи оцінювання ризиків інформаційної безпеки персоналу в адаптивних системах управління доступом. Запропонований підхід поєднує динамічну класифікацію інформаційних ресурсів, поведінкове моделювання користувачів, формування цифрових профілів (digital twins) та механізми прогнозування ризикових дій з подальшим адаптивним коригуванням прав доступу на основі технології RBAC-блокчейну. В роботі розроблено інформаційну технологію оцінювання ризиків інформаційної безпеки персоналу в адаптивному управлінні доступом; багатовимірну матрицю класифікації ресурсів (БМКР); метод обробки даних для формування цифрового профілю працівника на основі технічних і поведінкових ознак; процесну модель динамічного аналізу та прогнозування ризиків; а також ПЗ «Система ризик-адаптивного керування доступом», точність роботи якого підтверджена експериментально. Об'єктом дослідження є

процеси управління доступом персоналу до інформаційних ресурсів в інформаційно-комунікаційних системах. Предметом дослідження є моделі, методи та інформаційні технології динамічного оцінювання ризиків інформаційної безпеки персоналу в адаптивних системах управління доступом. Під час досліджень використано методи системного аналізу, математичної статистики, кореляційного та компонентного аналізу, машинного навчання, моделювання цифрових двійників, теорії прийняття рішень та технології блокчейн-аудиту.

2. The dissertation is devoted to addressing the topical scientific and practical task of developing a comprehensive system for assessing personnel information security risks in adaptive access management systems. The proposed approach integrates dynamic classification of information resources, behavioral modelling of users, the formation of digital profiles (digital twins), and mechanisms for predicting risk-prone actions, followed by adaptive adjustment of access rights based on RBAC-blockchain technology. The work develops an information technology for assessing personnel information security risks in adaptive access management; a multidimensional resource classification matrix (MRCM); a data processing method for forming an employee's digital profile based on technical and behavioral features; a process model for dynamic risk analysis and prediction; as well as the software system "Risk-Adaptive Access Control System," whose operational accuracy has been experimentally validated. The object are processes of managing personnel access to information resources within information and communication systems. The subject are models, methods, and information technologies for dynamic assessment of personnel information security risks in adaptive access management systems. The research methodology incorporates systems analysis, mathematical statistics, correlation and component analysis, machine learning, digital-twin modeling, decisionmaking theory, and blockchain-audit technologies.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

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

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Багатовимірна матриця класифікації інформації для оцінки ризиків інформаційної безпеки / Т. І. Коробейнікова, А. Б. Ямнич // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія – 2024. – №2. – С. 91–106. – ISSN 1999–9941.
- Модель контролю доступу персоналу до інформаційних ресурсів підприємств на основі RBAC та технології BLOCKCHAIN / А.Б. Ямнич, Т.І. Коробейнікова // Вісник Хмельницького національного університету. – 2024. – Том 343, №6(1). – С. 380–386. – ISSN 2307–5732
- Оцінювання ризиків інформаційної безпеки для персоналу під час розмежування доступу до ресурсів компанії / Т.І. Коробейнікова, А.Б. Ямнич // Радіотехніка. 2024. №219. С. 7–15. ISSN0485–8972. eISSN 2786–5525.
- Процесна модель динамічного аналізу та прогнозування ризиків інформаційної безпеки для персоналу / Т.І. Коробейнікова, А.Б. Ямнич // Радіотехніка. 2025. №222. С. 81–88–15. ISSN 0485–8972. eISSN 2786–5525.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробейнікова Тетяна Іванівна
2. Tetyana I. Korobeynikova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2487-8742

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єсін Віталій Іванович
2. Vitalii Yesin

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1977-7269

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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 столичний університет імені Бориса Грінченка

Код за ЄДРПОУ: 45307965

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, Київ, 04053, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухарська Наталія Павлівна

2. Natalia Kukharska

Кваліфікація: к. ф.-м. н., доцент, 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарасимчук Олег Ігорович

2. Oleh I. Harasymchuk

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8742-8872

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Дудикевич Валерій Богданович

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

Дудикевич Валерій Богданович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Семенюк Сергій Анатолійович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна