

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цирканюк Діана Андріївна

2. Diana A. Tsyrkaniuk

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: 16-03-2026

Спеціальність за освітою: Кібербезпека

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11783

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:

Сектор науки: Університетський

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

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:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.56, 20.56.02, 20.56.03

Тема дисертації:

1. Методи та моделі оптимізації розподілу обчислювальних ресурсів хмарних систем для підвищення безпеки
2. Methods and Models for Optimizing the Distribution of Computing Resources of Cloud Systems to Improve Security

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального наукового завдання, сутність якого полягає в підвищенні ефективності оптимізації розподілу обчислювальних ресурсів хмарних систем для підвищення кібербезпеки завдяки гібридизації багатокритеріальних еволюційних алгоритмів (NSGA-II і NSGA-III) та ігрових моделей безпеки, з урахуванням варіативного ризикового профілю, продуктивності, економічної ефективності та коаліційної вигоди в хмарних середовищах, а також впровадженню кооперативно-еволюційного методу CoorEvo-CloudSec на підприємствах та в організаціях.
2. The dissertation is devoted to solving a relevant scientific problem, the essence of which is to increase the efficiency of optimizing the allocation of computing resources of cloud systems to improve cybersecurity through

the hybridization of multi-criteria evolutionary algorithms (NSGA-II and NSGA-III) and game security models, taking into account the variable risk profile, productivity, economic efficiency and coalitional benefit in cloud environments, as well as the implementation of the cooperative-evolutionary method CoopEvo-CloudSec at enterprises and organizations.

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:

- Цирканюк, Д., & Соколов, В. (2024). Методика розслідування інцидентів інформаційної безпеки. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(26), 140–154. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.26.675>
- Цирканюк, Д. (2025). Модель розподілу обчислювальних задач у хмарній інфраструктурі з урахуванням продуктивності, вартості та безпеки. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 4(28), 619–632. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.28.836>
- Цирканюк, Д. (2025). Розширена гібридна модель з урахуванням ризиків та кооперативних стратегій захисту хмарного середовища. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 1(29), 909–929. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.29.970>
- Цирканюк, Д. (2025). Метод багатокритеріальної оптимізації безпеки хмарних обчислень на основі модифікованого алгоритму NSGA-II. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 2(30), 692–714. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.30.983>
- Цирканюк, Д. (2025). Метод CoopEvo-CloudSe для оптимізації обчислювальних ресурсів хмарних систем для підвищення безпеки. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 872–887. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1077>

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. 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:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опірський Іван Романович

2. IVAN OPIRSKYI

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8461-8996

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет Львівська політехніка

Код за ЄДРПОУ: 020710113

Місцезнаходження: Степана Бандери буд. 13, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Десятко Альона Миколаївна

2. Alona Desiatko

Кваліфікація: д.філософ, 122

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2284-3418

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довженко Надія Михайлівна

2. Nadiia M. Dovzhenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рзаєва Світлана Леонідівна

2. Svitlana L. Rzaeva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7589-2045

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217293623>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1438683>;

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=3eFkqcwAAAAJ;

<https://www.researchgate.net/profile/Svitlana-Rzaieva-3>

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:

VIII. Заключні відомості

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

Коршун Наталія Володимирівна

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

Коршун Наталія Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сало Ганна Вікторівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна