

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Сусукайло Віталій Андрійович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю Кібербезпека, спеціалізація Управління інформаційною безпекою, виконав акредитовану освітньо-наукову програму Кібербезпека.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від «28» травня 2024 року № 221-5-10 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради	Олени Немкової, д.т.н., професора, професора кафедри безпеки інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка».
Рецензентів	Олега Гарасимчука, к.т.н., доцента, доцента кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка». Андрія Партики, к.т.н., старшого викладача кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка».
Офіційних опонентів	Сергія Гнатюка, д.т.н., професора, в.о. проректора з наукової роботи Національного авіаційного університету. Олексія Смірнова, д.т.н., професора, завідувача кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету

на засіданні «13» серпня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології Віталію Сусукайлу на підставі публічного захисту дисертації «Розроблення моделі системи дослідження кіберзлочинів для складових інфраструктури інформаційних систем» за спеціальністю 125 Кібербезпека.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Іван Опірський, д.т.н, професор, завідувач кафедри захисту інформації Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково-обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме: метод збору журналів подій з приманок на основі технології Blockchain, що забезпечує децентралізацію даних; модель комплексної системи дослідження кіберзлочинів, здатну виявляти та аналізувати кіберзлочини на різних рівнях інформаційної системи; методологію дослідження кіберзлочинів, що використовує моделі Ізоляційного Лісу, GPT та DevSecOps підхід, що має істотне значення для галузі знань 12 - Інформаційні технології.

Здобувач має 18 наукових публікацій за темою дисертації, зокрема: 9 статей наукових фахових виданнях України та одну у періодичному виданні закордоном та 8 тез виступів на науково-практичних заходах; 6 публікацій проіндексовано в наукометричній базі Scopus:

1. Sviatoslav Vasylyshyn, Ivan Opirskyy, Vitalii Susukailo. Analysis of the attack vectors used by threat actors during pandemic // International Workshop on Information Modeling. Zbarazh, Ukraine, 2020. Vol. 2, P. 261–264, 9321897. (Scopus, QX). *Особистий внесок здобувача: представлено аналіз сучасних векторів атак зловмисників на інформаційні системи.*
2. Susukailo V., Opirskyy I., Yaremko O. Methodology of ISMS Establishment Against Modern Cybersecurity Threats // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2022. – Vol. 831: Future intent-based networking. On the QoS robust and energy efficient heterogeneous software defined networks. – p. 257–271. *Особистий внесок здобувача: представлено методологію побудови системи управління інформаційною безпекою.*
3. Opirskyy I., Tyshyk I., Susukailo V. Evaluation of the possibility of Realizing the Crime of the Information System at Different Stages of TCP/IP // 2021 IEEE 4th International conference on advanced information and communication technologies: conference proceedings AICT- 2021 (Lviv, Ukraine, September 21-25, 2021). – 2021. – С. 261–265.). *Особистий внесок здобувача: представлено аналіз кібератак мережевого рівня . Вдосконалено математичний апарат оцінки ймовірності реалізації мережеских атак.*

4. Susukailo V., Vasylyshyn S., Opirskyu I., Buriachok V., Riabchun O. Cybercrimes investigation via honeypots in cloud environments // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2923: Proceedings of selected papers of the Workshop on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2021), Kyiv, Ukraine, January 28, 2021 (online). – Pp. 91–96. *Особистий внесок здобувача: представлено аналіз впливу, поведінки та ефективності програмних приманок у хмарному середовищі*
5. Kostiak M., Yevseiev S., Pohasii S., Zhuchenko O., Milov O., Lysechko V., Kovalenko O., Volkov A., Lezik A., Susukailo V. Development of crypto-code constructs based on LDPC codes // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2022. – № 2/9 (116). – P. 44–59 *Особистий внесок здобувача: проведено аналіз кібератак на мережевому рівні інфраструктури інформаційних систем.*
6. Vasylyshyn, S., Susukailo, V., Opirskyu, I., Kurii, Y., Tyshyk, I. A model of decoy system based on dynamic attributes for cybercrime investigation // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 1 (9 (121)). P. 6-20. (Scopus, Q3) *Особистий внесок автора: представлено метод збору журналів подій з приманок на основі технології Blockchain, як доказів для дослідження кіберзлочинів.*

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Олена Немкова, доктор технічних наук, професор, професор кафедри безпеки інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
2. Андрій Партика, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
3. Олег Гарасимчук, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
4. Сергій Гнатюк, доктор технічних наук, професор, в.о. проректора з наукової роботи Національного авіаційного університету, без зауважень.
5. Олексій Смірнов, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,
«Проти» 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Віталію Сусукайлу ступінь доктора філософії з галузі знань *12 Інформаційні технології* за спеціальністю *125 Кібербезпека*.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Олена НЕМКОВА