Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0526U000306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Живило Євген Олександрович

2. Yevhen Zhyvylo

Кваліфікація: к. держ.упр., доц., 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4077-7853

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 25.00.02

Назва наукової спеціальності: Механізми державного управління

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2026

Спеціальність за освітою: Публічне управління та адміністрування

Місце роботи здобувача: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: проспект Віталія Грицаєнка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 0554d9k40

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.34

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 10.15.33, 10.15.41, 28.01.80

Тема дисертації:

1. Механізми державного управління розвитком сектору безпеки і оборони в кіберпросторі України

2. Mechanisms of state governance for the development of the security and defence sector in the cyberspace of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Доведено принципову відмінність управління функціонуванням і управління розвитком системи кіберспроможностей. Функціонування забезпечує стабільність через відтворення усталених процесів, тоді як розвиток передбачає якісне перетворення системи та перехід на вищий рівень організаційних спроможностей. У кіберпросторі ця відмінність є критичною, оскільки середовище загроз еволюціонує незалежно від управлінських рішень; тому без механізмів розвитку відбувається відносна деградація державних кіберспроможностей навіть за незмінного ресурсного забезпечення. Обґрунтовано методологічну основу дослідження на засадах критичного реалізму та інтеграції системного, інституціонального, процесного і порівняльного підходів. Застосовано дворaундову процедуру Делфі, метод аналізу ієрархій, порівняльно-історичний метод, кейс-стаді та аналіз документів. Надійність результатів забезпечено методологічною тріангуляцією. Систематизовано три моделі державного управління у сфері кібербезпеки: централізовану, розподілену та інтегровану (гібридну) і сформовано їх порівняльну матрицю. Обґрунтовано

застосування гібридної моделі в Україні. Виокремлено еволюційну, революційну та адаптивну моделі розвитку кіберспроможностей; адаптивну модель визначено основою поєднання поступового нарощування спроможностей, реагування на технологічні зміни та організаційного навчання. Розроблено концептуальну модель управління розвитком сектору безпеки і оборони в кіберпросторі, що інтегрує стратегічно-концептуальний, нормативно-правовий, організаційно-інституційний, ресурсно-технологічний та контрольно-оцінний механізми в єдиний замкнений адаптивний цикл, орієнтований на проактивний розвиток кіберспроможностей. Уперше обґрунтовано системну невідповідність між динамікою кіберзагроз і темпами адаптації державного управління як взаємозалежну та самопідтримувану проблему, що охоплює фінансову, кадрову, матеріально-технічну та інформаційно-аналітичну сфери. Її подолання пов'язано з одночасною трансформацією всіх складових ресурсного механізму на засадах адаптивного управління. Сформовано засади розвитку кіберспроможностей на основі синтетичної моделі, що поєднує структурованість і стандартизацію німецького підходу, гнучкість британсько-ізраїльської взаємодії з приватним сектором та скоординованість естонської системи реагування. Модель адаптовано до умов України з урахуванням воєнних обмежень, потреби у розвитку оборонних і наступальних спроможностей та курсу на інтеграцію до НАТО. Спроєктовано трирівневу організаційно-штатну структуру кібервійськ і методологію декомпозиції завдань за тріадою «кіберрозвідка-кіберзахист-кібервплив». Розроблено протокол міжвідомчого реагування на кіберінциденти на основі чотирирівневої класифікації загроз, контрольованої ескалації та матриці RACI. Шестиетапний Протокол спільних дій формалізує взаємодію ДССЗЗІ України, СБ України, МО України та операторів критичної інфраструктури. Удосконалено інституційно-організаційні та правові механізми шляхом обґрунтування реконфігурації інституційної архітектури: запровадження єдиного координаційного центру, формування Кіберсил як самостійного компонента сил оборони та розмежування відповідальності між ДССЗЗІ України, СБ України і МО України. Обґрунтовано гармонізацію відповідних механізмів із NIS2 та стандартами НАТО. Удосконалено ресурсний механізм як інтегровану систему фінансово-економічного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційно-аналітичного підмеханізмів. Потребу у фінансуванні на 2026-2028 рр. обґрунтовано в обсязі 1 894 400 тис. грн. Доведено, що результативність визначається збалансованістю розвитку підмеханізмів, а не обсягом ресурсів окремого напряму. Дістала подальшого розвитку методологія оцінювання кіберспроможностей через ієрархічну систему інтегральних показників, ваги яких визначено МАІ та двораундовою процедурою Делфі із залученням 18 експертів (W = 0,703). Верифіковано поточний рівень кіберспроможностей Ic = 0,77 та прогнозований рівень Ic = 0,84 на горизонті 2026-2030 рр.

2. It has been established that governance of the functioning and governance of the development of a cyber-capability system represent fundamentally different managerial logics. Functioning maintains stability through the reproduction of established processes, whereas development entails qualitative transformation and transition to a higher level of organizational capabilities. This distinction is critical in cyberspace because the threat environment evolves independently of management decisions; therefore, without development mechanisms, a state's relative cyber capabilities deteriorate even when its absolute level of resources remains unchanged. The methodological basis of the study is grounded in critical realism and integrates systemic, institutional, process, and comparative approaches. The research employs a two-round Delphi procedure, the Analytic Hierarchy Process (AHP), comparative-historical analysis, case studies, and document analysis. Methodological triangulation was used to ensure the reliability of the findings. Three models of public governance in cybersecurity were systematized: centralized, distributed, and integrated (hybrid). A comparative matrix was developed, and the hybrid model was substantiated for application in Ukraine. Evolutionary, revolutionary, and adaptive models of cyber-capability development were distinguished. The adaptive model was substantiated as a basis for combining incremental capability growth, response to technological change, and organizational learning. A conceptual model of governance of the development of the security and defense sector in cyberspace was developed. Unlike approaches that consider individual governance mechanisms separately, the proposed model integrates strategic-conceptual, regulatory-legal, organizational-institutional, resource-technological, and control-evaluation mechanisms into a single closed adaptive cycle aimed at proactive cyber-capability development. For the first

time, a systemic mismatch between the dynamics of cyber threats and the pace of adaptation of public governance mechanisms was theoretically substantiated as an interdependent and self-reinforcing problem. It encompasses financial, human-resource, material-technical, and information-analytical dimensions. Its resolution requires the simultaneous transformation of all components of the resource mechanism on the basis of adaptive governance. The conceptual foundations for developing the cyber capabilities of Ukraine's security and defense sector were formulated through a synthetic model combining the structure and standardization of the German approach, the flexibility of British-Israeli cooperation with the private sector, and the coordination of the Estonian response system. The model was adapted to Ukraine's conditions, taking into account wartime constraints, the need to develop defensive and offensive capabilities, and the course toward NATO integration. A three-level organizational and staffing structure for cyber forces was designed, together with a task-decomposition methodology based on the triad "cyber intelligence – cyber defense – cyber influence." An interagency cyber-incident response protocol was developed using a four-level threat classification, controlled escalation procedures, and a RACI matrix. A six-stage Joint Action Protocol formalizes interaction among the State Service of Special Communications and Information Protection of Ukraine, the Security Service of Ukraine, the Ministry of Defense of Ukraine, and critical infrastructure operators. Institutional-organizational and legal mechanisms were improved by substantiating a comprehensive reconfiguration of the institutional architecture: establishment of a single coordination center, formation of Cyber Forces as an independent component of the defense forces, and delineation of responsibilities among the State Service of Special Communications and Information Protection, the Security Service, and the Ministry of Defense. Harmonization with NIS2 and NATO standards was substantiated. The resource mechanism was improved as an integrated system of financial-economic, human-resource, material-technical, and information-analytical submechanisms. The required funding for 2026–2028 was substantiated at UAH 1,894,400 thousand. It was established that effectiveness depends on balanced development of the submechanisms rather than on the volume of resources allocated to any individual component. The methodology for assessing cyber capabilities was further developed through a hierarchical system of integral indicators, with weights determined using AHP and a two-round Delphi procedure involving 18 experts (W = 0.703). The verified current level of cyber capabilities was Ic = 0.77, while the projected level for the 2026–2030 horizon was Ic = 0.84.

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: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Живило Є. О., Геостратегічні гравці сучасного кіберпростору. Загрози, виклики, наслідки. Монографія. C91 Moderní aspekty vědy: XLV. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2024. pp. 29 – 63. URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-45.pdf.
- Kashkevich, S., Dmytriieva, O., Neronov, S., Plekhova, G., & Zhyvylo, Y. (2024). The development of management methods based on bio-inspired algorithms. In A. Shyshatskyi (Ed.), Information and control systems: modelling and optimizations (pp. 35–69). Kharkiv: TECHNOLOGY CENTER PC. https://doi.org/10.15587/978-617-8360-04-7.ch2.
- Живило Є. О., Докіль В.М. Організаційно-функціональні трансформації кіберсил геостратегічних гравців світового кіберпростору. Монографія. C91 Moderní aspekty vědy: XLIX. Díl mezinárodní kolektivní

monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2024. pp. 218 – 263. URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-45.pdf.
- Живило Є. О., Кучма Ю.В., Фесенко Т.М. Математичне моделювання адаптивної системи виявлення аномалій на основі гібридних нейромережних архітектур. Монографія. C91 Moderní aspekty vědy: LXII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2025. pp. 407 – 456. URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-62.pdf.
- Zhyvylo Y. Development of a method of structural-parametric assessment of the object state / Q. A. Mahdi, R. Zhyvotovskyi, S. Kravchenko, I. Borysov, O. Orlov, I. Panchenko, Y. Zhyvylo, A. Kupchyn, D. Koltovskov, S. Boholii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies / . – Volume 5. – Issue 4 (113). – October 2021. – S. 34 – 44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.240178.
- Zhyvylo Y. Improvement of complex resource management of special-purpose communication systems / M. Koval, O. Sova, O. Orlov, A. Shyshatskyi, Y. Artabaiev, O. Shknai, A. Veretnov, O. Koshlan, Y. Zhyvylo, I. Zhyvylo // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies / . – Volume 5. – Issue 9 (119). – October 2022. – S. 34-44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266009.
- Zhyvylo Y. Improvement of the optimization method based on the cat pack algorithm / V. Koval, O. Nechyporuk, A. Shyshatskyi, O. Nalapko, O. Shknai, Y. Zhyvylo, V. Yerko, B. Kreminskyi, O. Kovbasiuk, A. Bychkov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies / . – Volume 1. – Issue 9 (121). – April 2023. – S. 41-48. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273786.
- Zhyvylo Y. Determining the patterns of using information protection systems at financial institutions in order to improve the level of financial security. / Onyshchenko S., Zhyvylo Y., Cherviak A., Bilko S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. 5(13(125)). pp. 65–76. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.288175.
- Zhyvylo Y. Development of a method for assessing the state of dynamic objects using a population algorithm. / Kashkevich, S., Kashkevych, I., Kuvshynov, O., Kuzavkov, V., Zhyvylo, Y., Dmytriieva, O., Lebedynskyi, A., Pysarenko, A., Zudikhin, Y., & Shyshatskyi, A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(3 (130), 29–36. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308389.
- Zhyvylo Y. Cyber risk management technology to strengthen the information security of the national economy / Onyshchenko, S., Zhyvylo, Y., Hlushko, A., & Bilko, S.. // ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2024, № 5 2024. – С. 136-142. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/136.
- Zhyvylo Y. Substantiation of self-organization approaches in information networks to strengthen cyber resilience. / S. Onyshchenko, Y. Zhyvylo, A. Hlushko, O. Gaydash // ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2026, № 1 2026. – С. 138-146. https://doi.org/10.33271/nvngu/2026-1/138.
- Живило Є. О., Живило І. О., Об'єднана підготовка персоналу складових Сил оборони сфери кібербезпеки в умовах тотальної оборони держави//Збірник наукових праць "Теорія та практика державного управління", Випуск 2 (73): Вид-во ХарРІ НАДУ "Магістр", Харків, 2021. 144-153. https://doi.org/10.34213/tp.21.02.16.
- Живило Є. О., Шевченко Д. Г., Черноног О. О., Типологія систем кібербезпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах військового (спеціального) призначення // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони № 3 (42)/2021: – НУОУ, Київ, 2021. – С. 37-44. doi: 10.33099/2311-7249/2021-42-3-37-44.
- Живило Є. О., Докіль В. М., Кібервійська України: своєчасна відповідь на виклики сьогодення // Науковий вісник "Національна академія внутрішніх справ" 2021 р., Випуск 2 (47), інв. №588т від 14.12.2021.: Вид-во НАВС, Київ, 2021. 18–34.
- Гнатюк С. Є., Скибун Н. Д., Живило Є. О., Волошко С. В., Електронні комунікації як важливий елемент сталого функціонування критичної інфраструктури // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки

та оборони № 3 (42)/2021: – НУОУ, Київ, 2021. – С. 105-110. doi: 10.33099/2311-7249/2021-42-3-105-110.
- Живило Є. О., Черноног О. О., Міжнародні кібертренування Locked Shields – 2022. Проблемні питання в підготовці складових сил оборони та безпеки України // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони № 1 (43)/2022: – НУОУ, Київ, 2022. – С. 19-24. doi: 10.33099/2311-7249/2022-43-1-19-24.
- Вдовенко С. Г., Живило Є. О., Черноног О. О., Докіль В. М., Аналіз особливостей функціонування системи кібероборони. Нормативно-правові аспекти // "Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка" Випуск №74: Вид-во ВІКНУ, Київ, 2022. 52-72. https://doi.org/10.17721/2519-481X/2022/74-06.
- Живило Є. О., Шевченко Д. Г., Оцінка ризиків кібербезпеки та контролю конфіденційності в інформаційних системах державного управління // "Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка" Випуск №75: Вид-во ВІКНУ, Київ, 2022. 66-76. https://doi.org/10.17721/2519-481X/2022/75-07.
- Живило Є. О., Активність кіберзагроз в Україні: Аналіз та ресурси // Науковий вісник "Національна академія внутрішніх справ" 2021 р., Випуск 1 (48), інв. №613т від 03.10.2022.: Вид-во НАВС, Київ, 2021. 83–107.
- Живило Є. О., Дифініційні проблематики сфер криптографічного та технічного захисту інформації, кіберзахисту і протидії технічним розвідкам // Збірник наукових праць "Державне будівництво", Випуск 1 (31): Вид-во ХНУ ім. В. Н. Каразіна, Харків, 2022. 46-58. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-2337-2022-1-04.
- Живило Є. О., Ситуаційний центр Міністерства оборони України – модель завчасного виявлення та аналізу кризових ситуацій сектору безпеки держави // Збірник наукових праць "Актуальні проблеми державного управління", Випуск 1 (60): Вид-во ХНУ ім. В. Н. Каразіна, Харків, 2022. 27-42. https://doi.org/10.26565/1684-8489-2022-1-02.
- Живило Є. О., Докіль В. М., Модель методики оцінювання спроможностей військ зв'язку та кібербезпеки Збройних Сил України щодо виконання завдань з відбиття воєнної агресії в кіберпросторі // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони № 1 (46)/2023: – НУОУ, Київ, 2023. – С. 32-40. https://doi.org/10.33099/2311-7249/2023-46-1-32-40.
- Живило, Є., Злобін, К., & Кузь, В. (2023). Вимоги з кіберзахисту інформаційно-комунікаційних систем та сервісів зв'язку під час їх розгортання та експлуатації на пунктах управління складових сил оборони та безпеки. Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка, (80), 118–131. https://doi.org/10.17721/2519-481X/2023/80-12.
- Y. Zhyvylo, V. Kuz, Technical requirements for the physical and apartment infrastructure of the mobile data processing and storage system for the data processing centre of the container type of financial institutions, enterprises, organisations // Науковий журнал "Системи управління, навігації та зв'язку", – П.: Полтава, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. Issue 3 (73) PP. 95-103. https://doi: 10.26906/SUNZ.2023.3.095.
- Y. Zhyvylo, V. Kuz, Risk management of critical information infrastructure: threats-vulnerabilities-consequences // Науковий журнал "Theoretical and Applied Cyber Security, National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Vol. 5 No. 2 (2023). – P. 68-80. https://doi.org/10.20535/tacs.2664-29132023.2.280377.
- Живило Є. О. Сутність високотехнологічної війни в організаційно-інституціональному забезпеченні теорії державного управління. Державне будівництво. 2023. No2(34). С.8–20. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-2337-2023-2-01.
- Живило Є. О. Пошук та засвоєння сучасних кадрових компетентностей сфери кібербезпеки в умовах цифрової трансформації держави. Актуальні проблеми державного управління. 2023. No 2 (63). С.111–127. DOI: https://doi.org/10.26565/1684-8489-2023-2-08.

- Живило Є. О., Ромашко І. В., Протокол спільних дій суб'єктів забезпечення кібербезпеки під час реагування на кіберінциденти, а також при усуненні їх наслідків // Науковий журнал "Системи управління, навігації та зв'язку", – П.: Полтава, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2024. Issue 1 (75) PP. 66-76. doi: 10.26906/SUNZ.2024.1.066.
- Живило Є. О., Докіль В. М., Нормативно-правові шляхи вирішення існуючих колізій у сфері кібербезпеки в умовах створення кіберсил Збройних Сил України // Збірник наукових праць "Теорія та практика державного управління" К.: Харківський національний університет імені Василя Назаровича Каразіна, – 2024. – Вип. 1 (78). С. 183–196. http://doi.org/10.26565/1727-6667-2024-1-11.
- Живило Є. О. Мілітаризація викликів та загроз в кіберпросторі як операційному середовищі. Державне будівництво. 2024. No1(35). С.344–359. DOI:https://doi.org/10.26565/1992-2337-2024-1-26.
- Живило Є. О. Макрофінансова стабільність держави в умовах кіберзагроз. Актуальні проблеми державного управління. 2024. No 2 (65). С.347–369. DOI: https://doi.org/10.26565/1684-8489-2024-2-18.
- Живило Є. О. Методологія розробки національної стратегії кібербезпеки. Державне будівництво. 2024. № 2 (36). С. 307–321. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-2337-2024-2-21.
- Живило Є. О. Інтеграційні засади кібернетичного та електромагнітного середовища. Теорія та практика державного управління. 2024. Вип. 2 (79). С. 99–114. http://doi.org/10.26565/1727-6667-2024-2-05.
- Живило Є. О., Докіль В. М., Досвід Ізраїля та Республіки Корея щодо механізмів державного забезпечення та організації системи кібербезпеки // Науково-практичний журнал "Національні інтереси Україниⅱ № 5(10) (2025). С. 120–139. http://doi.org/10.52058/3041-1793-2025-5(10)-120-139.
- Орлов, О., Живило, Є., & Нестеренко, В. (2025). Нормативно-правові аспекти електронного документообігу в системі державного управління сектору оборони держави. Аспекти публічного управління, 13(1), 106-113. https://doi.org/10.15421/152512.
- Orlov, A., Zhyvylo, Y., & Nesterenko, V. (2025). Principal directions for deploying secure document workflow on artificial intelligence platforms. Theory and Practice of Public Administration, 1(80), 24-41. https://doi.org/10.26565/1727-6667-2025-1-02.
- Живило Є. О. Пріоритетні напрями Національної стратегії кібербезпеки в контексті інтеграції до трирівневої моделі кібероборони. Державне будівництво. 2025. No 1 (37). С.229–252. DOI:https://doi.org/10.26565/1992-2337-2025-1-17.
- Орлов, О., Живило, Є., та Нестеренко, В. (2025). Електронна взаємодія органів державної влади в контексті цифрової трансформації в повоєнній Україні: де шукати резерви вдосконалення?. Актуальні проблеми державного управління, 1 (66), 273-296. https://doi.org/10.26565/1684-8489-2025-1-13.
- Є. О. Живило, Ю. В. Кучма (2025). Практичне застосування та вразливості Hill cipher у сучасному контексті. "Системи управління, навігації та зв'язку", – П.: Полтава, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2025. Том 4 (82) PP. 66-73. doi: 10.26906/SUNZ.2025.2.66-73.
- Живило, Є., та Кучма, Ю. (2025). Математичне моделювання інтелектуального та криптографічного захисту ключів автентифікації. Збірник «Інформаційні технології та безпека» , 13 (2), 162–177. https://doi.org/10.20535/2411-1031.2025.13.2.344591.
- Живило, Є., & Кучма, Ю. (2025). DEEP LEARNING-МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ КОМПРОМЕТАЦІЇ ОБЛІКОВИХ ЗАПИСІВ У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ПОДІЯМИ БЕЗПЕКИ. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 3(31), 589–601. https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.31.1050.
- Є. О. Живило, Ю. В. Кучма. Мультиагентна модель адаптивної довіри в децентралізованих конфіденційних системах під впливом атак на цілісність обчислювальних процесів. // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони № 1 (55)/2026: – НУОУ, Київ, 2026. – С. 74-83. DOI: 10.33099/2311-7249/2026-55-1-74-83.
- Живило Є.О., Кучма Ю.В., Поліновський В.В. Архітектура програмно-визначеного керування для квантово-захищених каналів зв'язку на основі нанофотонних чіпів у корпоративних інформаційних

системах. Науковий журнал “Наука і техніка сьогодні” К.: Видавнича група «Наукові перспективи» Всеукраїнська Асамблея докторів наук із державного управління, – 2026. – №3 (57). – С. 2000-2020. https://doi.org/10.52058/2786-6025-2026-3(57)-2000-2020.

- Міночкін А. І., Зінченко М. О., Живило Є. О., Плугова О. Б., Розробка підходів до визначення складових кібероборони, як системи організації та ведення кібердій. “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку” (25 – 26 листопада 2021 р.): – ВІТІ імені Героїв Крут, Київ, 2021. – С.210-211. https://sprotyvg7.com.ua/wp-content/uploads/2023/09/c_2021.pdf.
- Живило Є. О., Формування та запровадження ситуаційного управління сектором безпеки та оборони держави – основа ефективної системи державного управління // Збірник тез доповідей XXI Міжнар. наук. конгресу “Публічне управління XXI століття: погляд у майбутнє”: Вид-во ХарРІ НАДУ “Магістр”, 2021. Вип. 2 (65). С. 459–462. URL: https://www.blockchainukraine.org/wp-content/uploads/2021/09/suspilne-uryaduvannya-na-osnovi-blokchejn-zapit-na-onovlene-publichne-upravlinnya-chi-na-pidtrimku-starikh-standartiv.pdf.
- Живило Є. О., Обґрунтування рекомендацій щодо удосконалення форм та способів кібернетичних дій в оборонній операції сил оборони // Збірник матеріалів XXIX Міжнар. наук.-практ. конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я Micro CAD-2021” (18-20 травня 2021 р.): НТУ ХПІ, Харків, 2021. – С.74. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Programa_MicroCad_2021.pdf.
- Живило Є. О., Орлов О. В., Сутність кібербезпеки національного сегменту кіберпростору держави в умовах кризового управління // Збірник матеріалів XXII Міжнародного наукового конгресу “Публічне управління XXI століття в умовах гібридних загроз” (27 квітня 2022 р.): ХНУ ім. В. Н. Каразіна, Харків, 2022. – С.248-254. https://ekhnuir.karazin.ua/server/api/core/bitstreams/13149f84-c0de-4bea-979c-690ea535dc36/content.
- Живило Є. О., Суднік В. О., Методика оцінювання спроможностей військових частин та підрозділів кіберзахисту сил безпеки та оборони по виконанню завдань з відбиття воєнної агресії в кіберпросторі // Збірник матеріалів II Міжнародна науково-технічна конференція 2022 “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку” (1 грудня 2022 р.): – ВІТІ імені Героїв Крут, Київ, 2022. – С.97. https://mitit.mil.gov.ua/page/science.
- Живило Є. О., Актуальні проблеми кібербезпеки в системах електронних комунікацій учасників фінансового ринку України з урахуванням міжнародних практик у цій сфері // Збірник матеріалів XXIII Міжнародного наукового конгресу “Публічне управління XXI століття особливості воєнного і післявоєнного періодів” (27 квітня 2023 р.): ХНУ ім. В. Н. Каразіна, Харків, 2023. – С.248-254. https://ekhnuir.karazin.ua/server/api/core/bitstreams/5ff85e2d-23c9-43c1-90ce-5d799ac67d27/content.
- Живило Є. О., Обґрунтування рішень на основі методів математичного програмування // Збірник матеріалів “75-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету” (02 травня – 25 травня 2023 р.): ПНТУ ім. Ю. Кондратюка, Полтава, 2023. – С.442-443. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/75conf/zbirnyk1.pdf.
- Живило Є. О., Кузь В. С., Об’єктивність дефініцій сфери кібербезпеки відповідно до міжнародних стандартів програмування // Збірник матеріалів всеукраїнської науково-практичної конференції “Theoretical And Applied Cybersecurity (TACS-2023), присвячена 100-річному ювілею академіка В.М. Глушкова – К.: Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – С. 212-219. https://is.ipt.kpi.ua/pdf/TACS-23.pdf.
- Живило Є. О., Показники ефективності функціонування електронних комунікаційних мереж // Збірник матеріалів науково-практичного вебінару “Проблеми моніторингу інформаційного простору” (28 квітня 2023 р.): НУОУ ім. І. Черняховського, Київ, 2023. – С.49-52. https://www.researchgate.net/publication/380908828_Pokazniki_efektivnosti_funkcionuvanna_elektronnih_komunikacijnih_merez.
- Живило Є. О., Кіберсили Збройних Сил України – основа кібероборони держави // IV науково-практичний вебінар інституту інформаційно-комунікаційних технологій та кібероборони «Забезпечення

кібероборони держави» – К.: Київ, Національний університет оборони України, 2023. – С. 56-58. https://www.researchgate.net/publication/380908831_Kibersili_Zbrojnih_Sil_Ukraini_-_osnova_kiberoboroni_derzavi.
- Живило Є. О., Військовий резерв кіберсил Збройних Сил України – вимога сучасності // III Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку», – К.: Київ, Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, 2023. – С. 147-148. https://mitit.mil.gov.ua/page/science.
- Живило Є. О., Протокол спільних дій суб'єктів кібербезпеки щодо реагування на кіберінциденти та ліквідації їх наслідків // XVI Міжнародна науково-практична конференція «Академічна й університетська наука: результати та перспективи», Полтава, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 12-13 грудня 2023. – С. 261-263. https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/xvi-mnp-aun/zbirnik.pdf.
- Живило Є. О., Оцінка кіберризиків на об'єктах критичної інформаційної інфраструктури організаційно-технічних моделей кіберзахисту // Міжнародна науково-практична конференція «Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку», Харків, Національна академія Національної гвардії України, 14 березня 2024 р. – С. 98–101. https://nangu.edu.ua/uploads/files/Zbirnyk%20tez%20MNPK%2014.03.2024.pdf.
- Живило Є. О., Дамян М. Ю., Інструменти OSINT framework // XXIII всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених, аспірантів і студентів "Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій", Одеса, 18-19 квітня 2024 р. - Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 105–106. https://www.researchgate.net/publication/380908590_Instrumenti_OSINT_framework.
- Живило Є. О., Дамян М. Ю., Топчій Ю. П., Діагностичні інструменти систем IPS/IDS // «Інформаційні технології: теорія і практика», I (VII) міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. (Дніпро 20 – 22 березня 2024) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – 2024. – С. 418–420. https://ir.nmu.org.ua/entities/publication/1f0d9440-a11b-4e68-8f2b-48f0541e8eb6.
- Живило Є. О., Інструменти аналізу даних відкритого мережевого трафіку // Збірник матеріалів міжвідомчої науково-практичної конференції «Впровадження інноваційних технологій та модернізація технічної складової сектору безпеки і оборони як вагомий чинник у боротьбі з агресором», 27 березня 2024 р., Київ/ Укр. наук.-дослід. ін.-т спец. техніки та судових експертиз Служби безпеки України. – Київ : ІСТЕ СБУ, 2024. – С. 60-64. https://www.researchgate.net/publication/380978351_Instrumenti_analizu_danih_vidkritogo_merezevogo_trafiku.
- Живило Є. О., Сімонькін А. А., Існуючі вразливості TOR-мереж // Матеріали другої всеукраїнської науково-практичної конференції «Theoretical and Applied Cybersecurity (TACS-2024)», 30 травня 2024 року, м. Київ, Україна – Київ: Інжиніринг. – С. 62-66. http://www.is.ipt.kpi.ua/pdf/T24.pdf.
- Живило Є. О., Сімонькін А. А., Пентестінг - інструмент аудиту цифрових комунікативних середовищ // Тези 76-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». ТОМ 1 (Полтава, 14 травня – 23 травня 2024 року) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 467-469. https://reposit.nupp.edu.ua/files/original/178/18100/2ae6c30a7b072b6157113e3db6c2573e84e5bc5f.pdf.
- Живило Є. О., Обґрунтування засад державної політики щодо формування кібервійськ та розвитку їх спроможностей // XX міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба "Новітні технології – для захисту повітряного простору": тези доповідей, 02 – 03 травня 2024 року. – Х.: ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2024. – С. 41. https://hups.mil.gov.ua/assets/doc/science/conference/20/xx-conf-hnups.pdf.

- Живило Є. О., Stage of risk assessment of critical infrastructure cyber security breach // “Information control systems and technologies” (ICST - ODESSA - 2024): матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференціі (23-25 вересень 2024 р. Одеса) / вип. ред. В.В. Вичужанін. – Одеса : Видавничий дім “Гельветика”, 2024. – С. 52-55. https://icst-conf.com/2024.pdf.
- Є. Живило, Кіберризики криптоактивів // Digital Economy and IT: Trends and Perspectives 2024: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 28-29 листопада 2024 року, Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 67-69. https://www.researchgate.net/publication/405714135_Kiberriziki_kriptoaktiviv.
- Є. Живило, Т. Фесенко, М. Дамян, Ю. Топчій, Криптобезпека криптогаманця з використанням технології блокчейн // Digital Economy and IT: Trends and Perspectives 2024: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 28-29 листопада 2024 року, Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2024. – С. 79-82. https://www.researchgate.net/publication/405714338_Kriptobezpeka_kriptogamanca_z_vikoristannam_tehnologii_blokcejn.
- Є. Живило, Розвиток кіберспроможностей у міждержавному контексті: виклики та драйвери // Публічне управління XXI століття: основні виклики після воєнної відбудови: зб.⊓наук.⊓матер. XXV Міжнар. наук. конгресу (05.06.2025, Kharkiv, Ukraine) Electronic vision. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. – С. 50–53. https://ekhnuir.karazin.ua/server/api/core/bitstreams/cdbe2d83-ee4e-4242-9515-9548b42986c0/content.
- Є. Живило, Ю. Кучма, Моделювання криптографічного захисту автентифікаційних ключів // Науково-практична конференція НУОУ «Функціонування системи зв’язку Збройних Сил України в ході відбиття повномасштабної збройної агресії рф: проблемні питання та шляхи їх вирішення», 27 листопада 2025 року м. Київ. – К: НУОУ, 2026, – 96 с. https://www.researchgate.net/publication/399911860_Modeluvanna_kriptograficnogo_zahistu_avtentifikacijnih_kluciv.
- Є. Живило, Ю. Кучма, Лінійна структура шифру HILL як основа стандарту шифрування AES // II Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодіжна наука: інновації та глобальні виклики», м. Полтава, 7 листопада 2025 року, НУПП, 2025. – С. 221–222, URI: https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2025/ii-mnigv/zbirnik.pdf.
- Є. Живило, Адаптивна система виявлення аномалій у кіберфізичних системах на основі гібридних HNN-моделей // XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика», м. Полтава, 18 грудня 2025 року, НУПП, 2025. – С. 52–53, URI: https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2025/xi-ems/zbirnik-naukovikh-prac-XI-vsekrainskoi-konferencii-ems.pdf.
- Є. Живило, Модель саморегульованого SOC на основі федеративного навчання та постквантової захищеної агрегації // Міжнародна науково-практична конференція «Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил безпеки і оборони», 17 березня 2026 р., м. Харків. – Харків: Нац. акад. НГУ, 2026. – С. 351–353. https://www.researchgate.net/publication/403258153_MODEL_SAMOREGULOVANOGO_SOC_NA_OSNOVI_FEDERATIVNOGO_NAVCANNA_TA_POSTKVANTOVOI_ZAHISENOI_AGREGACII.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U112942, 0122U000033т, 0122U000034т, 0121U000060т

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карамишев Дмитро Васильович
2. Dmytro Karamyshev

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1617-3240

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Олександр Валентинович
2. Oleksandr Karpenko

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9301-7973

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: просп. Берестейський (Перемоги), Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квітка Сергій Андрійович

2. Sergii Kvitka

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3786-9589

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дзюндзюк Вячеслав Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюндзюк Вячеслав Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Шевченко Андрій Олександрович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна