

Прізвище, ім'я, по батькові **Замрій Ірина Вікторівна**

Вчене звання професор, за якою кафедрою присвоєно кафедра інженерії програмного забезпечення

Науковий ступінь доктор технічних наук, шифр і найменування наукової спеціальності 05.13.06 Інформаційні технології

Посада завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення

Найменування закладу, який закінчив Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова,

Рік закінчення 2010 р., спеціальність «Математика»

Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту «викладач математики, вчитель фізики та інформатики»

Загальний стаж науково-педагогічної роботи 12 років 7 місяців

Види і результати професійної діяльності відповідно до п. 38. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

Підпункт 1 – наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Kovalenko, D., Zamrii, I. Development and Evaluation of an Adaptive Routing Algorithm for C2C Logistics Learning // 2025 2nd International Workshop of Young Scientists on Artificial Intelligence for Sustainable Development. The Second International Conference of Young Scientists on Artificial Intelligence for Sustainable Development (YAISD), May 8-9, 2025, Ternopil, Ukraine. YAISD Workshops 2025. P. 110-118. <https://ceur-ws.org/Vol-3974/>
2. Коломієць І.Ю., Замрій І.В., Калинюк Б.С., Бажан Ю.П., Довженко Т.П. Сучасні підходи до автоматизації управління завданнями для малих команд з використанням методів машинного навчання. Зв'язок, 2025, №3, 66-72. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2025.023411>
3. Шахматов І.О., Замрій І.В. Інтегрована система безпеки для захисту синхронізації платежів від MITM-атак. Проблеми програмування. 2025, №2. С. 28–39. <https://doi.org/10.15407/pp2025.02.028>
4. Коваленко Д.С., Замрій І.В. Експериментальне дослідження адаптивного алгоритму маршрутизації для С2С логістики. Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка», 4(28), 26–40. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2025.28.815>
5. Замрій І. В., Шахматов І. О. Автоматизація оцінки безпеки вебзастосунків засобами Python. Зв'язок. 2025. № 4 (176). С. 58–66. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2025.045866>
6. Калинюк Б.С., Замрій І.В., Калинюк А.М. Огляд сучасних методів виявлення фінансових злочинів за допомогою агентів штучного інтелекту. Зв'язок. — 2025. — № 5 (177). — С. 32–42. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2025.050674>
7. Скидан П.В., Замрій І.В. Методика оцінки ефективності моделей прогнозування поведінки фінансових ринків. Сучасний захист інформації. 2025, №1 С. 134-144. [DOI: 10.31673/2409-7292.2025.011908](https://doi.org/10.31673/2409-7292.2025.011908)
8. Коваленко Д.С., Замрій І.В. Розробка адаптивного алгоритму маршрутизації для С2С логістики із застосуванням підкріплювального навчання. Телекомунікації та інформаційні технології. 2025. №1 (86). С. 31-49. <https://doi.org/10.31673/2412-4338.2025.017718>
9. Zamrii, I., Shakhmatov, I., & Yaskivych, V. (2024). BlockchainSQLSecure: Integration of Blockchain to Strengthen Protection Against SQL Injections. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physical and Mathematical Sciences, 78(1), 160–168. <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2024/1.29>
10. Zamrii I., Vyshnivskiy V., Sobchuk V. The method of ensuring the functional stability of the information system based on detection of intrusions and reconfiguration of virtual networks. CEUR Workshop Proceedings. CPITS-2024: Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems, February 28, 2024, Kyiv, Ukraine, p. 252–264. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3654/paper21.pdf>

11. Собчук В., Перегуда О., Замрій І., Паньков А. Методологічні аспекти розвитку математичної компетентності як інструменту прийняття рішень в умовах невизначеності. *Interdisciplinary Studies of Complex Systems*. No. 24 (2024) 17–31. <https://doi.org/10.31392/iscs.2024.24.017>
12. Zamrii, I. Shakhmatov, O. Yudin, Y. Diana, M. Tyshchenko and Y. Rudenko, "Methods for Detecting DDoS Attacks in Web Traffic Using Autoencoders with an Adaptive Three-Level Approach," 2024 IEEE 5th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/ATIT64324.2024.11222524.
13. Zamrii, V. Vyshnivskiy, V. Sobchuk and V. Vasylenko, "The Method for Ensuring the Functional Stability of Virtual Cloud Resources Through the Assessment of Their Condition and the Selection of Countermeasures," 2024 IEEE 5th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 173-178, doi: 10.1109/ATIT64324.2024.11222495.
14. Замрій, І. В., & Шахматов, І. О. (2024). Потенціал Блокчейну у покращенні безпеки Веб-сайтів. *Сучасний захист інформації*, 1(57), 28–38. <https://doi.org/10.31673/2409-7292.2024.010004>
15. Замрій, І., Шахматов, І. (2024) «Підвищення безпеки вебзастосунків з допомогою інноваційних патернів інтеграції штучного інтелекту», *Сучасний стан наукових досліджень та технологій в промисловості*, 1(27), с. 67–80. doi: 10.30837/ITSSI.2024.27.067.
16. Zamrii, I. V. (2024). Methodology of building a functionally sustainable in information system of an institution of higher education. *Actual Issues of Modern Science. European Scientific e-Journal*, , Ostrava: Tuculart Edition, European Institute for Innovation Development. ISSN 2695-0243. 2024, ISSUE 29, pp. 60-69. DOI 10.47451/inn2024-04-04
17. Савіцький, В. А., & Замрій, І. В. (2024). Інтелектуальна система розпізнавання типу та геолокації військової техніки за допомогою технологій машинного навчання. *Сучасний захист інформації*, 2(58), 34–40. <https://doi.org/10.31673/2409-7292.2024.020004>
18. Замрій І.В., Кулаков О.В. Огляд шляхів автоматизації рефакторингу кодових клонів. *Зв'язок*, 2024, №5, с. 45-53. DOI: 10.31673/2412-9070.2024.050575
Замрій І.В., Федоренко М. Л. (2024) Аналіз використання алгоритмів штучного інтелекту для глибокого аналізу фінансових даних. *Сучасний захист інформації*, 3(59), 55–62. DOI: 10.31673/2409-7292.2024.030005
19. Шевчук Ю.О., Замрій І.В. Онлайн-платформа для навчання мові програмування JAVA: розробка, впровадження та ефективність. *Зв'язок*, 2024, №6, 64-70. DOI: 10.31673/2412-9070.2024.063151
20. Замрій І.В., Думенко І. О. (2024) Розробка безпілотного робота на базі штучного інтелекту. *Сучасний захист інформації*, 3(59), 63-68. DOI: 10.31673/2409-7292.2024.030006
21. Замрій І.В. Технології машинного навчання функціонально стійкої інтелектуальної інформаційної системи закладу вищої освіти. *Телекомунікаційні та інформаційні технології*, 2023, №1 (78). С. 42-52. DOI: 10.31673/2412-4338.2023.014252
22. Valentyn Sobchuk, Iryna Zamrii, and Serhii Laptiev. Ensuring Functional Stability of Technological Processes as Cyberphysical Systems Using Neural Networks. Springer Nature Switzerland AG 2023 O. Arsenyeva et al. (Eds.): *Smart Technologies in Urban Engineering Proceedings of STUE-2022. Lecture Notes in Networks and Systems*, Volume 536. pp. 581–592, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20141-7_53
23. Zamrii I., Sobchuk V., Laptev O., Savchenko V., Shkapa V., Kovalenko V., Kotok V. Fractal functions and their application to source data coding // *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*. ISSN 1819-6608. VOL. 17, NO. 4, FEBRUARY 2022. Pp. 424-435. URL: https://www.researchgate.net/publication/360763003_Fractal_functions_and_their_application_to_source_data_coding
24. Vlasys H.M., Sobchuk V.V., Shkapa V.V., Zamrii I.V. Bernstein-Nikol'skii-type inequalities for trigonometric polynomials. *Carpathian Mathematical Publications*, 2022, 14 (1), 147-157. <https://doi.org/10.15330/cmp.14.1.147-157>
25. В. В. Собчук, І. В. Замрій, О.В. Барабаш, А. П. Мусієнко, Н. В. Лукова-Чуйко. Методологічні аспекти навчання математичного моделювання в системі університетської освіти. *Interdisciplinary Studies of Complex Systems*. No. 21 (2022) 59–87. <https://doi.org/10.31392/iscs.2022.21.059>
26. Zamrii I.V. Vyshnivskiy, V.V. Method of identification of atomic elements of information space with the help of a unified information space. *Bulletin of the Taras Shevchenko National University of Kyiv*.

- Physics and Mathematics, 2022, 2022(3), p. 47–54. DOI: <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2022/3.6>
27. Замрій І.В., Паткін Є.Д. Стохастична модель визначення безарбітражності і повноти інформаційної системи. Зв'язок, 2022, №1. С. 53-58. DOI: 10.31673/2412-9070.2022.015560
 28. Замрій І.В., Собчук А.В., Лаптев С.О., Лаптева Т.О., Копитко С.Б. Алгоритм контролю та прогнозування функціональної стійкості складних інформаційно-технічних систем. Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2022, №1 (74). С. 4-14. DOI: 10.31673/2412-4338.2022.010414
 29. Гринкевич Г.О., Захаржевський А.Г., Замрій І.В., Василенко В.В., Алгоритм динамічного резервування каналного ресурсу агрегованого потоку даних. Зв'язок, 2022, №4. С. 17-21. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2022.041721>
 30. Замрій І.В., Сосновий В. О. Безпека мережі з використанням рекурентної нейромережі. Зв'язок, 2022, №5. С. 21-25. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2022.0502124>
 31. V. Sobchuk, S. Laptiev, A. Sobchuk, I. Zamrii, V. Nakonechnyi and Y. Shcheblanin, "Estimates for Harmonic Operators in Modeling Application Processes," 2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SAIC57818.2022.9923021.
 32. Iryna Zamrii, Viktoriya Shkapa, Hanna Vlasyk. Recovery and identification of information in the information space. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT'2022), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 187-192, doi: 10.1109/ATIT58178.2022.10024209.
 33. Iryna Zamrii, Halyna Haidur, Andrii Sobchuk, Tatiana Hryshanovych, Kateryna Zinchenko, Igor Polovinkin. The Method of Increasing the Efficiency of Signal Processing Due to the Use of Harmonic Operators. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT'2022), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 138-141, doi: 10.1109/ATIT58178.2022.10024212.
 34. Zamrii I., Shkapa V., Sobchuk V. and Vlasyk H. Application of Greedy Algorithms on Classes (ψ, β) – differentiable Periodic Functions in Lebesgue Spaces for Optimization Problems // CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3200, p. 128–134. – URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3200/paper19.pdf>
 35. Valentyn Sobchuk, Iryna Zamrii, Hanna Vlasyk and Yulianna Tsvietkova. Strategies for Control Automated Production Centers to Ensure the Functional Stability of Enterprise Information Systems // 2021 IEEE 3th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), December 15-17, 2021, Kyiv, Ukraine, pp. 61-66. DOI: 10.1109/ATIT54053.2021.9678784
 36. Hanna Vlasyk, Iryna Zamrii, Viktoriya Shkapa, Serhii Laptiev, Alla Kalyniuk, Tetiana Laptieva. The Method of Solving Problems of Optimal Restoration of Telecommunication Signals // 2021 IEEE 3th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), December 15-17, 2021, Kyiv, Ukraine, pp. 71-75. DOI: 10.1109/ATIT54053.2021.9678649
 37. Zamrii I. V., Shkapa V. V., Vlasyk H. M. Fundamentals of metric theory of real numbers in their Q_3 -representation // Matematychni Studii, Vol. 56, No. 1, 2021. — pp. 3-19. DOI: <https://doi.org/10.30970/ms.56.1.3-19>
 38. Zamrii I.V., Sobchuk V.V., Barabash O.V., Musienko A.P. Methodology for building a functionally stable intelligent information system of a manufacturing enterprise // Bulletin of the Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics, 2021, 2021(4), p. 116–127. DOI: <https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/4.18>
 39. Ткаченко О.М., Лемешко А.В., Замрій І.В., Кращенко Д.В., Підмогильний О.О. Динамічне рішення при багаторазовій оптимізації запитів // Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2021, №2 (71). С. 46-54. <https://doi.org/10.31673/2412-4338.2021.026168>
 40. Макарець М. О., Тушич А. М., Замрій І. В., Алексіна Л. Т. Проблеми, труднощі та можливості IoT та хмарних обчислень. Зв'язок, 2021, №4. – С. 20-25. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2021.042025>
 41. Придибайло О.Б., Замрій І.В., Захаржевський А. Г., Полонський К. В. Аналіз безпеки сервіс-орієнтованого програмування. Зв'язок, 2021, №5. С.29-33. <https://doi.org/10.31673/2412-9070.2021.052933>
 42. Вишнівський В. В., Катков Ю. І., Лисак В. П., Замрій І. В. Розроблення прототипу приватної хмари на базі OpenStack за допомогою засобів автоматичного розгортання. Зв'язок, 2021, №6. С.18-25. DOI: 10.31673/2412-9070.2021.061825

43. Печериця В.В, Бондарчук А.П., Замрій І.В. Розробка методики прототипування об'єктів інформаційної системи на базі технології JAVASCRIPT, NODE.JS. Телекомунікаційні та інформаційні технології, 2021, №4 (73). С. 12-19. DOI: 10.31673/2412-4338.2021.041219

Підпункт 3 – наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Замрій І.В., Шкапа В.В. Дискретні структури. Навчальний посібник.- К.: ДУІКТ, 2024. – 155 с.
2. Шульга В.П., Замрій І.В., Шахматов І.О. Від основ до веб-програмування на Java. Навчальний посібник.- К.: ДУІКТ, 2025. – 726 с.

Підпункт 4 – наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Замрій І.В., Бажан Ю.П., Глушкова О.І. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни «Сертифікація та ліцензування програмного продукту» для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». — К.: ДУІКТ, 2024. — 20 с.
2. Садовенко В.С., Замрій І.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни «Дискретні структури» для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 124 «Системний аналіз». — К.: ДУІКТ, 2023. — 49 с.
3. Щербина І.С., Замрій І.В., Гаманюк І.М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Аналіз вимог до програмного забезпечення» для студентів спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення». – К.: ДУІКТ, 2023. – 20 с.
4. Замрій І. В., Шкапа В. В., Власик Г. М. Вища математика. I семестр. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за спеціальностями: 122 – Комп'ютерні науки, 123 – Комп'ютерна інженерія, 124 – Системний аналіз, 126 – Інформаційні системи і технології – К.: ДУТ, 2022. – 81 с.
5. Замрій І. В., Шкапа В. В., Власик Г. М. Вища математика. I семестр. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за спеціальностями: 125 – Кібербезпека, 121 – Інженерія програмного забезпечення – К.: ДУТ, 2022. – 54 с.
6. Замрій І. В., Шкапа В. В., Власик Г. М. Вища математика. II семестр. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за спеціальностями: 122 – Комп'ютерні науки, 123 – Комп'ютерна інженерія, 124 – Системний аналіз, 126 – Інформаційні системи і технології – К.: ДУТ, 2022. – 68 с.
7. Замрій І. В., Шкапа В. В., Власик Г. М. Вища математика. II семестр. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 121 – Інженерія програмного забезпечення – К.: ДУТ, 2022. – 52 с.
8. Сертифікація та ліцензування програмного продукту [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти /Замрій І.В. – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/c/ODAxNDQwMzQ0NTgz?cjc=tssssqtb>
9. Емпіричні методи програмної інженерії [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти /Замрій І.В. – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/c/NzA3NTAxNTQzNzcz?cjc=piu4okf>
10. Перспективні методи та технології програмної інженерії [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» третього освітньо-наукового рівня вищої освіти /Замрій І.В., кафедра інженерії програмного забезпечення – Київ: ДУІКТ, 2025р.

<https://classroom.google.com/c/NzA3NDkwNzUyNTgw?cjc=l5yrqsp>

11. Комп'ютерні дискретні структури [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти /Замрій І.В., кафедра інженерії програмного забезпечення – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/c/ODEzNzA2NTU4ODE4?cjc=6tpjrxny>
12. Дискретні структури [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F3 «Комп'ютерні науки». Освітня програма «Штучний інтелект» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти /Замрій І.В., кафедра інженерії програмного забезпечення – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/c/NzQ5NTcxNjcxNzQ3?cjc=baxcxmi>

Підпункт 5 – захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.06 "Інформаційні технології", тема дисертації «Інформаційна технологія забезпечення функціональної стійкості інформаційної системи закладу вищої освіти», 2023 рік. Диплом ДД №013141 від 25.10.2023р.

Підпункт 6 – наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

Коваленко Данило Сергійович. Тема дисертаційної роботи: «Моделі та алгоритми адаптивної маршрутизації для С2С логістики на основі глибокого навчання», спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія. Захист відбувся 15.08.2025 в ДУІКТ. Науковий керівник – Замрій І.В. Диплом Н25 №002981 від 10.09.2025.

Підпункт 7 – участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Рецензент у разовій спеціалізованій вчентій раді по захисту дисертаційної роботи, на здобуття наукового ступеня доктора філософії, за спеціальністю 123 комп'ютерна інженерія Герцюка Миколи Модестовича. Наказ від 19.12.2023 №043-асп. ID разової ради PhD 3933. Диплом Н24 №001672 від 01.04.2024
2. Рецензент у разовій спеціалізованій вчентій раді по захисту дисертаційної роботи, на здобуття наукового ступеня доктора філософії, за спеціальністю 123 комп'ютерна інженерія Данильченко Валентини Миколаївни. Наказ від 21.12.2023 №046-асп. ID разової ради PhD 4250. Диплом Н24 №001671 від 01.04.2024
3. Рецензент у разовій спеціалізованій вчентій раді по захисту дисертаційної роботи, на здобуття наукового ступеня доктора філософії, за спеціальністю 123 комп'ютерна інженерія Короткова Сергія Станіславовича. Наказ від 03.05.2024 №96. ID разової ради PhD 5790. Диплом Н24 №003232 від 16.08.2024
4. Рецензент у разовій спеціалізованій вчентій раді по захисту дисертаційної роботи, на здобуття наукового ступеня доктора філософії, за спеціальністю 123 комп'ютерна інженерія Товсточуба Ігоря Сергійовича. Наказ від 26.05.2025 №202. ID разової ради PhD 9437. Диплом Н25 №002686 від 10.09.2025

Підпункт 8 – виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Керівник НДР за темою «Забезпечення функціональної стійкості інформаційних систем підприємства в умовах впливу дестабілізуючих факторів із застосуванням нейронних мереж». Роки виконання 2021-2025. Номер держреєстрації 0121U107501.
2. Керівник НДР за темою «Оптимізація бізнес-процесів закладу освіти з використанням інформаційних технологій». Роки виконання 2023- 2027. Номер держреєстрації 0124U000020.
3. Керівник НДР за темою: «Реінжиніринг ІТ рішень для оптимізації виробничих процесів підприємства» (Код ДК 016-2010:72.19 Послуги щодо наукового дослідження та експериментального розроблення у сфері інших природничих і технічних наук). Договір №09/24 від 01.04.2024 р. Термін виконання: квітень 2024 – грудень 2024 р.
4. Керівник НДР за темою: «Математичні моделі та інструментарій забезпечення функціональної

стійкості інформаційних систем», за договором №09/21 від 22.03.2021р. Термін виконання: березень 2021 – червень 2021 р.

5. Член редакційної колегії наукового видання «Сучасний захист інформації», включеного до переліку фахових видань України категорії «Б».

6. Член редакційної колегії наукового видання «Телекомунікаційні та інформаційні технології», включеного до переліку фахових видань України категорії «Б».

Підпункт 12 – наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Бажан Ю.П., Золотухіна О.А., Замрій І.В., Глушкова О.І. Аналіз обмеження функціональних вимог при сертифікації програмного продукту в умовах AGILE-розробки. III міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти діджиталізації та інформатизації в програмній та комп'ютерній інженерії», 4-6 грудня 2025 року. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2025, С. 266-269.
2. Бажан Ю.П., Золотухіна О.А., Замрій І.В., Глушкова О.І. Аналіз умов охорони комерційної таємниці та ноу-хау без реєстрації в Україні: ризики втрати правового захисту в GOVTESCH-проектах в умовах воєнного стану. Всеукраїнська науково-технічна конференція «Виклики та рішення в програмній інженерії», 26 листопада 2025 року. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2025. С. 533-536.
3. Шахматов І.О., Замрій І.В. Адаптивні нейромережі у боротьбі з веб-спамом. ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XIV Міжнар. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 22-24 трав. 2025 р. Тернопіль-Київ: ЗУНУ-ДУІКТ, 2025. С. 211-213.
4. Калинюк Б.С., Замрій І.В. Дослідження ролі машинного навчання та глибоких нейронних мереж у боротьбі з фінансовими злочинами. ITSec: Безпека інформаційних технологій: матеріали XIV Міжнар. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 22-24 трав. 2025 р. Тернопіль-Київ: ЗУНУ-ДУІКТ, 2025. С. 91-92.
5. Замрій І.В., Нестеренко К.С., Задонцев Ю.В., Глушкова О.І., Шахматов І.О. Методика підвищення функціональної стійкості інформаційної системи через виявлення вторгнень та реконфігурації мережі. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта», Луцьк – Світязь, 13-15 червня 2025 р. С. 101-104.
6. Замрій І.В., Шахматов І.О. Мультирепрезентаційна GNN-модель з узгодженням і адаптивним злиттям для детекції спаму. SMICS: Безпека сучасних інформаційно-комунікаційних систем: матеріали Міжнар. наук.-техн. конф., м. Львів, 16-18 жовтня 2025 р.: ЛНУ ім. І. Франка, 2025, с. 320-325.
7. Бондаренко О.О., Замрій І.В. Обробка документів засобами мови python та великої мовної моделі GEMMA 3. Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT», 15 квітня 2025 р. К.: ДУІКТ, 2025, С.130-132.
8. Коденцев М.І., Замрій І.В. Використання мурашиного алгоритму, як ефективною альтернативи вирішення задач оптимізації прогнозування попиту на товар харчової промисловості. Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасний стан та перспективи розвитку IoT», 15 квітня 2025 р. К.: ДУІКТ, 2025, С.144-146.
9. Дикало А.Ю., Замрій І.В. Важливість дотримання архітектурних принципів у проєктуванні веб-застосунків на базі Spring Boot. Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції «Застосування програмного забезпечення в інформаційно-комунікаційних технологіях», 24 квітня 2025 р. К.: ДУІКТ, 2025, С. 61-64.
10. Макаров А.Д., Замрій І.В. Побудова гнучкої архітектури через ізоляцію доменної логіки веб-застосунках. Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції «Застосування програмного забезпечення в інформаційно-комунікаційних технологіях», 24 квітня 2025 р. К.: ДУІКТ, 2025, С. 69-71.
11. Shakhmatov I., Zamrii I. Application of graph neural networks for effective automation of web spam filtering // Тези XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні

технології. Освіта», 31 травня - 2 червня 2024 р., м. Луцьк, Україна, с. 79.

12. Замрій І.В., Шахматов І.О. Використання блокчейн-технології для підвищення безпеки від SQL ін'єкцій // Збірник тез XIII міжнародної науково-технічної конференції «ITSEC», 9-11 травня 2024 р., м. Львів, Україна, с.98-101.
13. Шахматов І.О., Замрій І.В. Технології масштабування даних у боротьбі з DDoS-атаками // Штучний інтелект і безпека, науково-практична конференція Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, Інституту проблем реєстрації інформації Національної академії наук України: матеріали, 19-21 листопада 2024 р. Київ : ПІМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, ІПРІ НАН України, с. 27-30.
14. Кулаков О.В., Замрій І.В. Аналіз технік рефакторингу кодових клонів. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті», 15 травня 2024 року, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2024.С. 93-98.
15. Замрій І.В., Калинюк Б.С. Методологія використання гібридної мікросервісної архітектури зі штучним інтелектом в корпоративних банківських системах. Всеукраїнська науково-технічна конференція «Застосування програмного забезпечення в інформаційно-комунікаційних технологіях», 24 квітня 2024 року, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2024. С.290-292.
16. Шевчук Ю.О., Замрій І.В. Онлайн-платформи для навчання мові програмування JAVA. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інтелектуальні інформаційні технології в науці та освіті», 15 травня 2024 року, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2024.С. 277-279.
17. Ярошевський О.В., Замрій І.В. Динамічне прийняття рішень на основі особистісних рис ігрових персонажів. Всеукраїнська науково-технічна конференція «Виклики та рішення в програмній інженерії», 26 листопада 2024 року, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. Збірник тез. К.: ДУІКТ, 2024. С. 178-181.
18. Шахматов І.О., Замрій І.В. Технологія blockchain як інструмент протидії неправомірному використанню доступу до веб-сайтів // Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології» (SoftTech-2023), присвячена 125-тій річниці КПП імені І.Сікорського, 19-21 грудня 2023 року, Київ, Україна: Тези доповіді. — с. 360-364.
19. Калинюк Б.С., Замрій І.В. Методологія використання агентів штучного інтелекту в системах виявлення злочинів у банківських транзакціях // Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології» (SoftTech-2023), присвячена 125-тій річниці КПП імені І.Сікорського, 19-21 грудня 2023 року, Київ, Україна: Тези доповіді. — с. 151-154.
20. Замрій І.В., Собчук В.В., Вишнівський В.В. Стратегія управління функціональною стійкістю інформаційної системи підприємства з використанням нейромереж // Тези IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформатика, управління та штучний інтелект (ІУШІ-2022)», 11-13 травня 2022 р., Харків – Краматорськ, Україна. – с. 49.
21. Собчук В.В., Замрій І.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Лукова-Чуйко Н.В. Методологічні аспекти інтегрованості математичного моделювання в системі математичних дисциплін вищої школи // III Всеукраїнській науково-практичній онлайн-конференція «Теоретико-практичні проблеми використання математичних методів і комп'ютерно-орієнтованих технологій в освіті та науці». — 28 квітня 2021 року, С. 164-167.
22. Замрій І.В., Олімпієва Ю.І. Функціональна стійкість інформаційно-керуючої системи та нейромережева оптимізація роботи інформаційної системи виробничого центру // XIII Міжнародна науково-технічна конференція студентства та молоді «Світ інформації та телекомунікацій», 21 жовтня 2021 р., Київ, Україна. – с. 184-185.

Підпункт 14 – керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим

гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. Керівництво студентом, який зайняв I призове місце - Рубан Андрій Володимирович на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення», 13 листопада 2025 року.
2. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» у 2023/2024 н.р.
3. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» у 2024/2025 н.р.
4. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» у 2025/2026 н.р.

Підпункт 19 – діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

1. Член професійного співтовариства ISOC номер ID 2237085 від 21.09.2021
2. Член громадської організації «Східноєвропейське наукове товариство». Посвідчення № ES 009 від 18.06.2021 р.