

Прізвище, ім'я, по батькові: **Жебка Вікторія Вікторівна**

Вчене звання: професор кафедри технологій цифрового розвитку

Науковий ступінь: доктор технічних наук, 05.13.06 інформаційні технології

Посада: завідувач кафедри технологій цифрового розвитку

Найменування закладу, який закінчив: Кіровоградський державний педагогічний університет імені В.Винниченка, Рік закінчення 2012 р., спеціальність: Математика

Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту: спеціаліст «Математик. Вчитель математики»

Загальний стаж науково-педагогічної роботи: 12 років 6 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. Ясінецький О. О., Жебка В. В. Інтегрована модель оцінки фінансових ризиків затримок у Scrum-проектах ІТ-аутсорсингу / Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : міжнародний науково-технічний журнал. — 2025. — № 4. — DOI: <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2025-84-38>.
2. Поперешняк С., Жебка В., Ананченко О. Цифрові технології як технічний фундамент розробки масштабованих Е-сервісів та цифрових платформ. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. № 3(31). С. 541–558. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.31.1053.
3. Концептуальні підходи до інтеграції цифрових технологій у методологію та організацію наукових досліджень / С. Поперешняк, В. Жебка, Н. Лашевська, М. Герцюк. Наука і техніка сьогодні. 2025. № 11(52). С. 2597–2611. DOI: 10.52058/2786-6025-2025-11(52)-2597-2611.
4. Інтеграція методів дослідження операцій і дискретної математики для оптимізації процесів у програмному забезпеченні операційних систем / Т. Бажан, В. Жебка, І. Гніденко, О. Волощук. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. № 2(30). С. 531–542. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.30.991.
5. Порівняльна характеристика web-орієнтованих інструментів автоматизації освітнього процесу в умовах цифрової трансформації / А. Бондарчук, В. Жебка, В. Корецька, А. Шилкіна. Публічно-управлінські та цифрові практики. 2024. Вип. 1. С. 13–21. DOI: 10.31673/2786-7412.2023.011327.
6. Cryptocurrency as a Tool for Attracting Investment and Ensuring the Strategic Development of the Bioenergy Potential of Processing Enterprises in Ukraine / V. Malinov, V. Zhebka, I. Kokhan, K. Storchak, T. Dovzhenko. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2024. Vol. 195. P. 387–405. DOI:10.1007/978-3-031-54012-7_17
7. Оптимізація системи зарядки електромобілів на основі методів дослідження операцій / А. П. Бондарчук, П. М. Складанний, В. В. Жебка, А. А. Стражніков. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. № 3(84). С. 86–93. DOI: 10.31673/2412-4338.2024.038693.
8. Корецька В. О., Жебка В. В. Цифрова грамотність населення як фундамент цифровізації держави. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2022. № 3(76). С. 12–20. DOI: 10.31673/2412-4338.2022.031220.
9. Ганенко Л. Д., Жебка В. В. Застосування методів навчання з підкріпленням для планування шляху мобільних роботів. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2024. № 1(82). С. 16–25. DOI: 10.31673/2412-4338.2024.011625
10. Цифрова трансформація діяльності оператора телекомунікацій на основі систем операційної та бізнес-підтримки / Д. Г. Маяраш, В. В. Жебка, В. О. Корецька, К. О. Гордієнко. Зв'язок. 2022. № 1. С. 10–15. DOI: 10.31673/2412-9070.2022.011116.
11. Миколенко Р. О., Жебка В. В., Корецька В. О. Оптимізація математичної моделі логістичних потоків торгівельної мережі. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2022. № 2(75). С. 23–31. DOI: 10.31673/2412-4338.2022.022330.
12. Удосконалення інформаційної технології для підвищення функціональної стійкості мережі за

допомогою теорії графів / О. Ю. Ільїн, Є. О. Балашова, М. К. Чепур, В. В. Жебка, В. О. Корецька. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2021. № 3(72). С. 46–53. DOI: 10.31673/2412-4338.2021.034653.

13. Ганенко Л., Жебка В. Модель соціально-адаптивної навігації мобільного робота з використанням методів навчання з підкріпленням. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. № 1(29). С. 559–570. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.29.907.
14. Ганенко Л., Жебка В. Створення навігаційної системи автономного мобільного робота засобами ROS 2. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. № 4(28). С. 498–510. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.28.824.

Підпункт 2 – наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

Жебка В.В. Патент №147713. Пристрій для багатоканальної передачі інформації

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. Ніщененко Д.О., Жебка В.В., Аронов А.О. Конструювання програмного забезпечення Java (Частина 1). – Навчальний посібник. – Київ: ДУІКТ, 2025.

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. Фінансовий менеджмент ІТ-проектів [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 / Жебка В.В. – Київ: ДУІКТ, 2025р. URL: <https://classroom.google.com/u/0/w/ODE1MjM0MTkxNDQ4/t/all>
2. Організація науки та наукових досліджень [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальностей F2 «Інженерія програмного забезпечення» (освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» третього (наукового) рівня вищої освіти) та F3 Комп'ютерні науки (освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» третього (наукового) рівня вищої освіти) / Жебка В.В. – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/u/0/c/ODM2MjkzMzg3NjQx>
3. Організація проведення наукових досліджень [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Комп'ютерні науки» освітніх програм «Комп'ютерні науки» та «Штучний інтелект» другого (магістерського) рівня вищої освіти / Жебка В.В. – Київ: ДУІКТ, 2025р. <https://classroom.google.com/u/0/c/ODM1NzUzNzUxMTU2>
4. Жебка В.В., Герцюк М.М., Аронов А.О. Методологія та організація проведення наукових досліджень - Навчальний посібник. - Київ: ДУІКТ, 2024
5. Гордієнко К.О., Жебка В.В., Гавор А.С., Ніщененко Д.О. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни "Технології проектування та адміністрування баз даних та сховищ даних". Частина 2. "Нереляційні бази даних та вступ до аналізу даних" Київ, ДУІКТ, 2024
6. Ніщененко Д.О., Жебка В.В. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Конструювання програмного забезпечення Java (Частина 2)". – Київ: ДУІКТ, 2025. – 46 с.

Підпункт 5 – захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

Доктор технічних наук, спеціальності 05.13.06 Інформаційні технології. Тема «Методологічні основи управління функціонально стійкою гетерогенною телекомунікаційною мережею зі змінною структурою в умовах впливу дестабілізуючих чинників». ДД № 011779 від 29.06.2021. Захист відбувся 2021 року в Державному університеті телекомунікацій

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

Герцюк Микола Модестович – захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії.
1124 №001672 від 01.04.2024

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. Член спеціалізованої вченої ради Д 26.861.05 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології».
2. Член разових спеціалізованих вчених рад ДФ 26.255.003, ДФ 26.255.002, ДФ 26.002.31, ДФ 26.002.25, ДФ 26.861.015, ДФ 26.861.017 та інші. Всього за 2023-2025 рік брала участь як голова, рецензент та опонент в 17 разових спеціалізованих вчених радах.

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. Головний редактор журналу «Телекомунікаційні та інформаційні технології» включеного до переліку наукових фахових видань України.
2. Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи "Підвищення ефективності процесу управління 3D принтером з використанням методів машинного навчання" (Державний реєстраційний номер РК 0124U001849).

Підпункт 9 – робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

Експерт НАЗЯВО з акредитації ОП за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки»
Накази №:743-Е від 07 квітня 2023 року

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. Adaptive Approach to Ensuring the Functional Stability of Corporate Educational Platforms under Dynamic Cyber Threats / I. Hanhallo, V. Chytulian, V. Zhebka, B. Bebeshko, K. Khorolska // CEUR Workshop Proceedings. 2025. Vol. 3991. P. 481–491.
2. Method for Adaptive Allocation of Cryptographic Resources in Distributed Databases / S. Zhebka, V. Zhebka, H. Hulak, R. Kyrychok, A. Platonenko // CEUR Workshop Proceedings. 2025. Vol. 3991. P. 620–628.
3. Improving a machine learning method for an automated control system / V. Zhebka, O. Ananchenko, K. Osadcha, S. Zhebka, A. Aronov // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3826. P. 372–377.
4. Application for Working with Musical Notes Using Artificial Intelligence / V. Fuks, A. Tsurkan, V. Zhebka, Y. Novikov // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3806. P. 288–300.
5. Popereshnyak S., Zhebka V., Vecherkovskaya A. Methodology for Countering Malicious Information on Social Networks // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3688. P. 108–121.
6. Methods for Predicting Failures in a Smart Home / V. Zhebka, P. Skladannyi, Y. Bazak, A. Bondarchuk, K. Storchak // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3665. P. 70–78.

7. Methodology for Choosing a Consensus Algorithm for Blockchain Technology / V. Zhebka, S. Zhebka, T. Bazhan, P. Skladannyi, V. Sokolov // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3665. P. 106–113.
8. Methodology for Predicting Failures in a Smart Home based on Machine Learning Methods / V. Zhebka, P. Skladannyi, S. Zhebka, S. Shlianchak, A. Bondarchuk // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3654. P. 322–332.
9. Popereshnyak S., Vecherkovskaya A., Zhebka V. Intrusion Detection based on an Intelligent Security System using Machine Learning Methods // CEUR Workshop Proceedings. 2024. Vol. 3654. P. 163–178.
10. Використання штучного інтелекту в застосунку для роботи з музичними нотами / С. В. Поперешняк, В. І. Фукс, А. К. Цуркан, В. В. Жебка // Експертні та інтелектуальні інформаційні системи, штучний інтелект. 2024. № 2–3. С. 384–391. DOI: 10.15407/pp2024.02-03.384.
11. Дзюба В. В., Жебка В. В. Використання машинного навчання для передбачення структури білків у медичних дослідженнях: адаптація європейських стандартів // Розвиток бізнесу в контексті європейської інтеграції: глобальні виклики, стратегічні пріоритети, реалії та перспективи : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. 2024. С. 358–361. DOI: 10.5281/zenodo.11864115.
12. Protecting Objects of Critical Information Infrastructure from Wartime Cyber Attacks by Decentralizing the Telecommunications Network / P. Anakhov, V. Zhebka, S. Popereshnyak, P. Skladannyi, V. Sokolov // CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3550. P. 240–245.
13. Hybrid Study of the Geophysical Situation in the Depressed Zone of Hydroelectric Power Plants Reservoir / P. Anakhov, V. Zhebka, V. Kravchenko, P. Skladannyi, O. Zhylytsov // CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3550. P. 269–274.
14. Biomining as an Effective Mechanism for Utilizing the Bioenergy Potential of Processing Enterprises in the Agricultural Sector / V. Malinov, V. Zhebka, O. Zolotukhina, T. Franchuk, V. Chubaievskiy // CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3421. P. 223–230.
15. Increasing the Reliability of a Heterogeneous Network using Redundant Means and Determining the Statistical Channel Availability Factor / P. Anakhov, V. Zhebka, A. Bondarchuk, K. Storchak, M. Sablina // CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3421. P. 231–236.
16. Optimization of Machine Learning Method to Improve the Management Efficiency of Heterogeneous Telecommunication Network / V. Zhebka, M. Gertsyuk, V. Sokolov, V. Malinov, M. Sablina // CEUR Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3288. P. 149–155.
17. Increasing the Functional Network Stability in the Depression Zone of the Hydroelectric Power Station Reservoir / P. Anakhov, V. Zhebka, V. Koretska, V. Sokolov, P. Skladannyi // CEUR Workshop Proceedings. 2022. Vol. 3149. P. 169–176.

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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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:

2022-2023 н.р.: Іванов Дмитро Олександрович ТЦР-14 переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - I місце, (керівництво студентом);
2025-2026 н.р.: член оргкомітету та член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення;
2025-2026 н.р.: член оргкомітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Сучасні інформаційні технології».

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

Членство у міжнародній IT-асоціації ISOC №2338070