

Показники професійної діяльності  
доктора технічних наук, доцента,  
завідувача кафедри комп'ютерних наук  
**Іванюка Віталія Анатолійовича**  
(станом на 26.08.2024 р.)

<p>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;</p>	<p>Категорія «А»: <i>Andriy Verlan, Volodymyr Fedorchuk, Vitalii Ivaniuk, Jo Sterten. Using Non-linear Integral Models in Automatic Control and Measurement Systems for Sensors' Input Signals' Recovery // Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer International Publishing. WCIS 2020, AISC, Vol. 1323. P. 18-25. (Scopus, Web of Science Core Collection)</i></p> <p>Категорія «Б»: В. А. Федорчук, В. А. Іванюк, В. А. Тихоход. аналіз даних теплового режиму комутаційного обладнання комп'ютерних мереж на основі відновлення сигналів температурних датчиків. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; [редкол.: О.М.Хіміч(відп. ред.) та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. Вип. 25.</p> <p>Віталій Іванюк, Марина М'ястковська, Вадим Понеділок. Автоматизовані засоби тестування програмних модулів розв'язування інтегральних рівнянь Вольтерри другого роду. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; [редкол.: О.М.Хіміч(відп. ред.) та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. Вип. 24. С.26-34 DOI: <a href="https://doi.org/10.32626/2308-5916.2023-24.26-34">https://doi.org/10.32626/2308-5916.2023-24.26-34</a></p> <p><i>Fedorchuk, V., Ivaniuk, V., Ponedilok, V. The Method of Decoding Signals of Temperature Sensors of Communication Network Equipment Based on the Use of Nonlinear Volterra Integral Models. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2022 - Proceedings, 2022, pp. 19–22. (Scopus, Web of Science Core Collection) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10024220">https://ieeexplore.ieee.org/document/10024220</a></i></p> <p><i>Верлань Д. А., Іванюк В. А., Фомін О. О. Інтегральні динамічні моделі в задачах ідентифікації і діагностики. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки : зб. наук. праць. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. Вип. 21. С. 42-54.</i></p> <p><i>Fedorchuk V. A., Ivaniuk V. A. Vector-matrix method of numerical implementation of the polynomial integral Volterra operators // Mathematical and computer modelling. Series: Technical sciences: scientific journal / V. M. Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine, KamianetsPodilskyi National Ivan Ohiienko University. – Kamianets-Podilskyi: Kamianets-Podilskyi National Ivan</i></p>
---	--

	<p>Ohlenko University, 2019. – Issue 20. P. 40-50.</p> <p><i>Іванюк В. А., Федорчук В. А.</i> Адаптивний метод ідентифікації моделей нелінійних динамічних систем інтегральними рядами Вольтерри // Електронне моделювання, 2019. Т 41. №3. С. 33-42.</p> <p><i>Верлань А.Ф., Федорчук В.А., Іванюк В.А.</i> Інтегральні моделі нестационарних задач теплопровідності на основі методу теплових потенціалів. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: технічні науки : зб. наук. праць. Кам'янець-Подільський, 2019. Вип. 19. С. 24-30.</p>
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;	
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);	
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;	Федорчук В.А., Іванюк В.А. Сучасні проблеми комп'ютерного моделювання. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. 2023, 101 с.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи в спеціалізованій вченій раді Інституту проблем моделювання в енергетиці імені Г. Є. Пухова на тему: «Методи та засоби математичного моделювання динамічних процесів в об'єктах із розподіленими параметрами на основі одновимірних інтегральних моделей» (2020 рік).
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	<p>Офіційний опонент:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Огір Олена Олександрівна. Метод підвищення якості реконструкції діагностичних зображень на основі інтегральних перетворень. На здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи (2020).</li> <li>2. Рубан Олександр Дмитрович. Діагностичні моделі та методи їх редукції в системах ідентифікації неперервних динамічних об'єктів. На здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи (2021)</li> <li>3. Зеленський Кирило Харитонович. «Математичне моделювання нелінійних полімерних матеріалів в екструдерах». На здобуття наукового ступеню доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне</li> </ol>

	моделювання та обчислювальні методи (2021)
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;	Є членом редакційної колегії наукових видань, включеного до переліку наукових фахових видань України:  «Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Технічні науки», Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка;  <a href="http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/">http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/</a>
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);	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	
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;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Іванюк В.А. Методи та засоби математичного моделювання динамічних процесів в керованих технічних системах на основі одновимірних поліноміальних інтегральних моделей Вольтерри. Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 9-ї Міжнародної наукової конференції.—Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2020. — С. 47–49.</li> <li>2. Verlan A., Fedorchuk V., Ivaniuk V.A., Ponedilok V. Vector-Matrix Implementation of the Integrated Method of Recovery of Input Signals of Nonlinear Dynamic Systems. Modeling, Control and Information Technologies: Proceedings of International Scientific and Practical Conference, (4), 2020, 75-78.</li> <li>3. Verlan A., Fedorchuk V., Ivaniuk V., Sterten J. (2021) Using Non-linear Integral Models in Automatic Control and Measurement Systems for Sensors' Input Signals' Recovery. In: Aliev R.A., Yusupbekov N.R., Kacprzyk J., Pedrycz W., Sadikoglu F.M. (eds) 11th World Conference “Intelligent System for Industrial Automation” (WCIS-2020). WCIS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1323. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-">https://doi.org/10.1007/978-3-030-</a></li> </ol>

	<p>68004-6_3 [Видання індексується: SCOPUS].</p> <p>4. Федорчук Володимир, Іванюк Віталій. Моделювання одновимірних нелінійних об'єктів з розподіленими параметрами на основі використання оборотних simulink моделей. No. 6 (2023): Modeling, control and information technologies: Proceedings of VI International scientific and practical conference <a href="https://doi.org/10.31713/MCIT.2023.047">https://doi.org/10.31713/MCIT.2023.047</a></p> <p>5. Федорчук В. А., Іванюк В. А. Інтегральні моделі в задачах відновлення вхідних сигналів нелінійних вимірювальних перетворювачів. Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 10-ї Міжнародної наукової конференції. Пам'яті почесного професора Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, д.т.н., професора, почесного академіка НАПНУ Анатолія Федоровича ВЕРЛАНЯ. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С. 16-19.</p> <p>6. Іванюк В. А., Кушнір О. К. Побудова моделей інтелектуального аналізу даних. Сучасні проблеми математичного моделювання, прогнозування та оптимізації: тези доповідей 10-ї Міжнародної наукової конференції. Пам'яті почесного професора Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, д.т.н., професора, почесного академіка НАПНУ Анатолія Федоровича ВЕРЛАНЯ. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. С. 52-53.</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
<p>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</p>	<p><i>Науковий гурток: Сучасні проблеми математичного моделювання</i></p> <p><i>Науковий гурток: Інформаційна система управління структурним підрозділом ЗВО</i></p> <p><i>Проблемна група: Олімпіадне програмування</i></p>

<p>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;</p>	
<p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	<p>Учасник бойових дій</p>
<p>17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Голова правління Громадської організації «ІТ Кам'янець»</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	