

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років (п.38 Ліцензійних умов)
(станом на 01.06.2025)

Гороховатський Володимир Олексійович, д.т.н., проф., професор кафедри інформаційних технологій та математичного моделювання (0,5 ст. за сумісництвом)	Відповідність	Деталізація
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;	+	Web of Science, Scopus 1. 1. Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I., Yakovleva O., and Hudáková M. (2025) Image description compression in classification structural methods, IEEE Access, vol. 13, pp. 43631-43641, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3548910. 2. Daradkeh Y.I., Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I., Gadetska S., and Al-Dhaifallah M. (2023) Statistical data analysis models for determining the relevance of structural image descriptions, IEEE Access, 11, pp. 126938-126949, https://ieeexplore.ieee.org/document/10315000 , doi: 10.1109/ACCESS.2023.3332291. 3. Gorokhovatskyi, V., Gadetska, S., & Stiahlyk, N. (2023). Accelerating Image Classification based on a Model for Estimating Descriptor-to-Class Distance. International Journal of Computing, 22(4), 485-492. Retrieved from https://computingonline.net/computing/article/view/3355 4. Daradkeh Y.I., Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I., and Zeghid M. (2024) Improving the effectiveness of image classification structural methods by compressing the description according to the information content criterion, Computers, Materials & Continua, vol. 80, no. 2, pp. 3085-3106, DOI: 10.32604/cmc.2024.051709 Фахові 5. Гороховатський, В.О., Стяглик Н.І., Жадан О.В. Застосування багатокомпонентної моделі даних для описів класів у задачі класифікації зображень. Сучасні інформаційні системи, 2022, т. 6, №1, с. 5–11, doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.01 . 6. Gorokhovatskyi, V., Stiahlyk, N., Mazur, Y., Vechirska, A. (2024) Способи метричної грануляції для опису зображень у задачі класифікації. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць, 3(77), 106-112. https://doi.org/https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.3.106 7. Gorokhovatskyi, V., Chmutov, Y., Tvoroshenko, I., & Kobylin, O. (2025). Reducing computational costs by compressing the structural description in image classification methods. Advanced Information Systems, 9(1), 5–12. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2025.1.01
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)	+	1. Гороховатський В.О., Творошенко І.С. Методи інтелектуального аналізу та оброблення даних: навч. посібник. – Харків: ХНУРЕ, 2021. –92с. DOI: 10.30837/978-966-659-298-2 2. Гороховатський В.О., Творошенко І.С. Аналіз багатовимірних даних за описом у формі множини компонент: монографія. Харків, ХНУРЕ, 2022. – 124 с. DOI: 10.30837/978-966-659-379-8 3. Gorokhovatskyi, O., Peredrii, O., Gorokhovatskyi, V., Vlasenko, N. (2023) Explanation of CNN Image Classifiers with Hiding Parts. In: J. Benois-Pineau, R. Bourqui, D. Petkovic, G. Quenot (eds), Explainable Deep Learning Artificial Intelligence, pp. 125-146, Academic Press, 346 p., ISBN: 978-0-323-96098-4, https://doi.org/10.1016/B978-0-32-396098-4.00013-2 .
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		

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня		
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	+	1)Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.052.11 ХНУРЕ із захисту докторських дисертацій (2023-2025) 2)Голова разової вченої ради а) Бологова Н.М., 23.02.24, доктор філософії за спеціальністю 126 – Інформаційні системи та технології б) Хаханов І.В., 27.04.24, доктор філософії за спеціальністю 123 – Комп’ютерна інженерія; 3) Рецензент докторської дисертації Романюк О.С., 27.12.23, доктор філософії за спеціальністю 122 – Комп’ютерні науки 4) Рецензент дисертації доктора наук Шафроненко А.Ю., 14.03.25, за спеціальністю 05.13.23 – системи та засоби штучного інтелекту
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	+	Член редакційної колегії фахового видання – Збірник наукових праць «Фінансово-кредитні системи: перспективи розвитку», ХНУ ім. В.Н. Каразіна. Член редакційної колегії фахового видання – науково-технічного журналу «Біоніка інтелекту», ХНУРЕ.
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/заяченого 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”	+	Програма INITIATE, назва проекту: “European Excellence Initiative”. Грантова Угода № 101136775 (INITIATE), Строк виконання проекту: 42 місяці (2023 – 2027). Координатор: University of Zagreb (Croatia). Тип діяльності: HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03-01 – Обмін науковими кадрами та аспірантами.
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	+	1. Gadetska S., Gorokhovatskyi V., Stiahlyk N., Vlasenko N. (2022) Aggregate Parametric Representation of Image Structural Description in Statistical Classification Methods. In CEUR Workshop Proceedings: Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2022), 3137, pp. 68-77. Available online: http://ceur-ws.org/Vol-3137/ , doi: https://doi.org/10.32782/cmisis/3137-6 2. Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I. (2023) Identification of visual objects by the search request. International scientific symposium «Intelligent Solutions-S». Computational intelligence (results, problems and perspectives). Decision making theory: proceedings of the international symposium, September 28, 2023, Kyiv-Uzhorod, Ukraine, pp. 25-27. 3.Gorokhovatskyi V., Tvoroshenko I. (2024) An effective method for transforming an image description into a compact vector for classification. Information Technology and Implementation (Satellite): Conference Proceedings, November 21, 2024, Kyiv, Ukraine / V. Snytyuk (Editor). – Kyiv: Publishing House «Caravela», 25-28. https://openarchive.nure.ua/handle/document/29476 4. Gorokhovatskyi, V., Gadetska, S., Stiahlyk, N. (2024) Classification of images based on distance assessment. Information Technology and Implementation (Satellite): Conference Proceedings, November 21, 2024, Kyiv, Ukraine / V. Snytyuk (Editor). – Kyiv: Publishing House «Caravela», 22-24. https://openarchive.nure.ua/handle/document/29478 5.Pupchenko, D., Gorokhovatskyi, V. (2024) Accelerated filtration of ultrasound images. Information Technology and Implementation (Satellite): Conference Proceedings, November 21, 2024, Kyiv, Ukraine / V. Snytyuk (Editor). – Kyiv: Publishing House «Caravela», 69-72.

		https://openarchive.nure.ua/handle/document/29492
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік		
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		
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)		
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)		
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);		
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)		
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях		
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)		
Разом досягнень у професійної діяльності:	6	

