

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років (п.38 Ліцензійних умов)
(станом на 01.06.2024)

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;	+	<p>Web of Science, Scopus</p> <ol style="list-style-type: none"> Gorokhovatskyi, V., Peredrii, O., Tvoroshenko, I., Markov, T. Матриця відстаней для множини компонентів структурного опису як інструмент для створення класифікатора зображень. <i>Advanced Information Systems</i>, 2023, 7 (1), 5–13. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.1.01 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, <i>IEEE Access</i>, 11, pp. 126938-126949, https://ieeexplore.ieee.org/document/10315000, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3332291. Gorokhovatskyi, V., Gadetska, S., & Stiahlyk, N. (2023). Accelerating Image Classification based on a Model for Estimating Descriptor-to-Class Distance. <i>International Journal of Computing</i>, 22(4), 485-492. Retrieved from https://computingonline.net/computing/article/view/3355 Gadetska S., Gorokhovatskyi V., Stiahlyk N., Vlasenko N. (2022) Aggregate Parametric Representation of Image Structural Description in Statistical Classification Methods. In <i>CEUR Workshop Proceedings: Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS-2022)</i>, 3137, pp. 68-77. Available online: http://ceur-ws.org/Vol-3137/, doi: https://doi.org/10.32782/cm13/3137-6 <p>Фахові</p> <ol style="list-style-type: none"> Гороховатський, В.О., Стяглик Н.І., Жадан О.В. Застосування багатокomпонентної моделі даних для описів класів у задачі класифікації зображень. <i>Сучасні інформаційні системи</i>, 2022, т. 6, №1, с. 5–11, doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.01. Гороховатський, В.О., Власенко Н.В. Редукція опису зображення у складі множини дескрипторів на основі метричного критерію інформативності. <i>Сучасні інформаційні системи</i>, 2021, т. 5, №4, с. 10–16, doi: https://doi.org/10.20998/2522-9052.2021.4.02. Гадецька С.В., Гороховатський В.О., Стяглик Н.І. (2020) Вивчення критеріїв інформативності даних при впровадженні апарату дерев рішень у методах структурної класифікації зображень. <i>Радіоелектроніка, інформатика, управління</i>, №1, с. 78–87. – doi: 10.15588/1607-3274-2020-3-7.
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)	+	<ol style="list-style-type: none"> Гороховатський В.О., Гадецька С.В. (2020) Статистичне оброблення та аналіз даних у структурних методах класифікації зображень (монографія), Харків, ФОП Панов А.Н., 128 с., DOI: 10.30837/978-617-7859-69-6 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 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 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), <i>Explainable Deep Learning Artificial Intelligence</i>, 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	+	Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.052.11 ХНУРЕ із захисту докторських дисертацій (2022-2025) Голова разової вченої ради 1) Бологова Н.М., 23.02.24, доктор філософії за спеціальністю 126 – Інформаційні системи та технології 2) Хаханов І.В., 27.04.24, доктор філософії за спеціальністю 123 – Комп’ютерна інженерія; Рецензент 3) Романюк О.С., 27.12.23, доктор філософії за спеціальністю 122 – Комп’ютерні науки
8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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/заявленої 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 комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)		
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, 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	+	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/cm/3137-6 2. Gorokhovatskyi V., Sergienko O., Sosnov I., Tatar M., Shapran E. Risk Assessment of Innovative Projects: Development of Forecasting Models. In CEUR Workshop Proceedings: Machine Learning Methods and Models, Predictive Analytics and Applications. Proceedings of the Workshop on the XIII International Scientific Practical Conference Modern problems of social and economic systems modeling (MPSESM-W 2021, Kharkiv, Ukraine, April 9, 2021). 2927, pp. 18-37. Available online: http://ceur-ws.org/Vol-2927/ 3. Гороховатський В., Творошенко І., Сидоренко Д. (2021) Класифікація зображень із використанням кластерного подання, Міжнародний науковий симпозиум «Інтелектуальні рішення-S». Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи). Теорія прийняття рішень: праці міжн. наук. симпозиуму (Вересень 29, 2021). Київ – Ужгород, С. 44-45. 4. 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.

		5. Гороховатський, В., Власенко, Н., Рибалка, М. Засоби хешування даних у структурних методах розпізнавання зображень. Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI'2021): матеріали міжн. наук. конф. (24-28 травня 2021 р., с. залізний Порт). – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., с. 45–47.
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	+	2020, Диплом 1 ступеню на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з напрямку «Комп'ютерні науки» Студентка Сірик Т.О.
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	