| **Кафедра Інформаційних технологій****ПІБ викладача: Поплавський Олександр Анатолійович****Посада: доцент** |
| --- |
| **Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років** (**Пункт 38** постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365) |
| 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. Poplavskyi O.A. Algorithm for Automated Segmentation and Feature Extraction of Thermal Images / A.A. Poplavska, V.B. Vassilenko., O.A. Poplavskyi, S.V. Pavlov, 11th Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, DoCEIS 2020, Costa de Caparica, Portugal. IFIP AICT 577, pp. 378–386, July 1–3, 2020. **(SCOPUS)** [**10.1007/978-3-030-45124-0\_36**](https://doi.org/10.1007/978-3-030-45124-0_36)
2. O. Poplavskyi Automated features analysis of patients with spinal diseases using medical thermal images / V. Vassilenko, A. Poplavska, S. Pavlov, P. Kolisnyk, , S. Kolisnyk, Y. Vitrova, W. Wójcik, Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560L (12 June 2020); <https://doi.org/10.1117/12.2569780>. **(SCOPUS)**
3. [Kvyetnyy, R.N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57105537500), [Kuzmina, N.F.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219531143), [Poplavskyy, O.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505738125), ...[Kalizhanova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57034267000), [Smailova, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55645191800) “Group decision support system based on Bayesian network”, [Przeglad Elektrotechniczny](https://www.scopus.com/sourceid/18700?origin=resultslist), 2020, 96(9), стр. 123–128 **(SCOPUS) doi:10.15199/48.2020.09.26**
4. TIMCHENKO, L., WOJCIK, W., KOKRIATSKAIA, N., TVERDOMED, V., POPLAVSKYI, O.A., LEVCHENKO, O. and KRYVINSKA, N., 2020. New methods of network modelling using parallel-hierarchical networks for processing data and reducing erroneous calculation risk, CEUR Workshop Proceedings 2020, pp. 201-212. **(SCOPUS) https://ceur-ws.org/Vol-2805/paper15.pdf**
5. SELIVANOVA, K.G., AVRUNIN, O.G., ZLEPKO, S., GUMINSKYI, Y.Y., POPLAVSKYY, O.A., GROMASZEK, K., BIZHANOVA, A. and KALIMBETOV, G., 2020. The tracking system of a three-dimensional position of hand movement for tremor detection, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* 2020. **(SCOPUS)** DOI: [10.1117/12.2580330](https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2020SPIE11581E..0IS/doi%3A10.1117/12.2580330)
6. Poplavska, A. A., Vassilenko, V. B., Poplavskyi, O. A., & Pavlov, S. V. (2020). Algorithm for automated segmentation and feature extraction of thermal images doi:10.1007/978-3-030-45124-0\_36 **(SCOPUS)**
7. Poplavska, A., Vassilenko, V., Poplavskyi, O., Casal, D. AI-Based Classification Algorithm of Infrared Images of Patients with Spinal Disorders **(SCOPUS) DOI:**[**10.1007/978-3-030-78288-7\_30**](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-78288-7_30)
8. Poplavskyi, O.**Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень спотових і ф’ючерсних біржових ринків** / Oleksandr Poplavskyi, Olena Bondar, Sergiy Pavlov, Anna Poplavska // *Прикладна геометрія та інженерна графіка*. – 2020. – N 97. - С. 119-128. – Режим доступу : DOI : [10.32347/0131-579x.2020.97.119-128](http://dx.doi.org/10.32347/0131-579x.2020.97.119-128).
9. Poplavskyi, O. et al. Автоматизовані системи високопродуктивної ідентифікації об’єктів зображень за геометричними ознаками. Прикладна геометрія та інженерна графіка, [s.l.], n. 98, p. 120-130, feb. 2020. Issn 0131-579x. Доступно за адресою: <<http://ageg.knuba.edu.ua/article/view/203965>>. Дата доступу: 05 jun. 2020 doi:<http://dx.doi.org/10.32347/0131-579x.2020.98.120-130>.
 |
| 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; | Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни “ Логістика” для студентів заочної форми навчання. Методичні вказівки. - Вінниця : ВНТУ, 2021. – 45 с. Режим доступу до ел. ресурсу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/2677.pdf>Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Інформаційні системи та технології" частина І. Методичні вказівки. - Вінниця : ВНТУ, 2021. – 53 с. Режим доступу до ел. ресурсу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/2678.pdf> |
| 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; |  |
| 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; |  |
| 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”; | 1. **2023 //** EURIZON Fellowship Programme: Remote Research Grants for Ukrainian Researchers2. **2021 //** European Commision: “The Erasmus for Young Entrepreneurs program”3. **2022 //** Horizon 2022. Trustworthy artificial intelligence (AI) tools to predict the risk ofchronic non-communicable diseases and/or their progression(deadline 06 September 2022). TOPIC ID: HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage. The project objective is to develop an artificial intelligence system for diagnostics and prediction of musculoskeletal disorders of the vertebral column, based on deep learning algorithms of multilayer ultra-precise neural networks (3years).4. **2019 //** Beratung des Deutschen Bundesministeriums für Umwelt im Kontext von Energieefizienz und Low Carbon Development in der Ukraine. BE Berlin Economics GmbH, Schillerstr. 59, D-10627 Berlin |
| 11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); | Консультант ТОВ “ВІТО ЕНЕРДЖІ” на громадських засадах (з 2021 року) |
| 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. Poplavskyi Oleksandr Systems development for processing and analysis of biomedical data based on artificial intelligence Ninth international scientific-practical conference «Management of the development of technologies», Kyiv, 20222. Віталій Гилюк, Віталій Литвиненко, Олександр Поплавський, Павло Крук Застосування хмарних технологій у базах даних BMC-2022 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2022" December 2022, Kyiv, Ukraine3. Поплавський О.А., Гилюк В.В., Литвиненко В.В., Крук П. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ Третя міжнародна науково-практична конференція «Розподілені програмні системи і технології», Київ, 20224. Костюк Олексій, Єрукаєв Андрій, Поплавський Олександр Огляд онлайн редактору макетів Figma «BUILD-MASTER-CLASS-2021», Київ 20215. Поплавський О.А. Автоматизовані системи підтримки прийняття рішень при роботі на біржових ринках Seventh international scientific-practical conference “Management of the development of technologies”, KNUCA, 20205. Poplavskyi O.A. Intellectual systems for supporting decision-making of spot and futures trading exchange / O.A. Poplavskyi, S.V. Pavlov, V.B. Vassilenko, A.A. Poplavska // 5th International Conference on Measurement, Control and Diagnosis in Technical Systems. October 29-31, 2019, p. 99. Vinnytsia, Ukraine DOI: [10.32347/0131-579x.2020.97.119-128](http://dx.doi.org/10.32347/0131-579x.2020.97.119-128)6. Poplavskyi O. Automated features analysis of patients with spinal diseases using medical thermal images / V. Vassilenko, A. Poplavska, S. Pavlov, P. Kolisnyk, O. Poplavskyi, S. Kolisnyk, Y.Vitrova // 5th International Conference on Measurement, Control and Diagnosis in Technical Systems. October 29-31, 2019, p. 124. Vinnytsia, Ukraine DOI:[10.1117/12.2569780](http://dx.doi.org/10.1117/12.2569780)7. VІ-ї Міжнародна науково-практична конференція "Управління розвитком технологій" (м.Київ, 2020) |
| 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 ІІ 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; |  |
| 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). | Досвід практичної роботи за спеціальністю – 15 р.1.Радник Віце-прем’єр міністра України, Кабінет Міністрів України2. Заступник голови наглядової ради ДП «НЕК «Укренерго» |