

Кафедра інформаційних технологій проектування та прикладної математики

Соловей Ольга Леонідівна

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. Solovei O. L., Gobov D. A., (2023), "Parsimonious machine learning models in requirements elicitation techniques selection. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології, No 1 (9) '2023. 2. Gobov, D., Solovei, O. (2023), "Approaches to Improving the Accuracy of Machine Learning Models in Requirements Elicitation Techniques Selection", arXiv:2303.14762. 3. Solovei, O. (2022). New organization process of feature selection by filter with correlation-based features selection method. Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries, No. 3 (21), P. 39–50. 4. Solovei O. Can voting outperform boosting or bagging algorithms? «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them», May 24 – 27, 2022, Warsaw, Poland. 754-756 5. Solovei Olga. score advantages over Matthews correlation coefficient in binary classification model evaluation. German International Journal of Modern Science №29 2022 p.100-102. 6. Solovei Olga. Data with partial multicollinearity helps to resolve overfit problem in linear models. German International Journal of Modern Science №25 2022 p.33-35.
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;	—
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	К.т.н., 05.13.12- системи автоматизованого проектування, диплом № 013866. Тема: «Моделі і методи інформаційної технології управління розвитком систем водопостачання міст».
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”;	—
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.Соловей О.Л., Соловей Б.А.. Включення інформаційного критерію баєса в математичну модель вибору оптимального набору ознак. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем-2023». / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – Т. 2. – 301-302 с. 2.Solovei O. "A “wrapper” technique with bayesian information criterion for feature selection", X Міжнародна науково-практична конференція «Управління розвитком технологій», КНУБА, Київ, 2023 с. 27-30 3.Solovei J. Best fit vs parsimonious model for classification problem. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Madrid, Spain. 2023. Pp. 491-494. 4. O. Solovei, “Selection of data preprocessing technique for imbalanced dataset” , 2022 International Conference on Innovative Solutions in Software Engineering (ICISSE), Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine, Nov. 29-30, 2022, pp. 48-51 5. Solovei Olga. A Selection of distance metric for feature selection by mutual

	information filter method. Збірник матеріалів II та III Всеукраїнських науково-практичних конференцій молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології» (SoftTech-2022), присвячених 125-й річниці КПП ім. Ігоря Сікорського. Матеріали конференції. – Київ. – 2022. 22–26 травня та 23-25 листопада 2022 р., с.19. 6. Solovei O. A Multi-criteria task to choose over-sampling or under-sampling technique. Multidisciplinary scientific notes. Theory, history and practice. Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference. Edmonton, Canada. 2022. Pp. 665-669 7. Solovei Olga. Locally weighted linear regression to forecast real estate prices. Multidisciplinary academic notes. Science research and practice. Proceedings of the XXIV International Scientific and Practical Conference. Madrid, Spain. 2022. Pp. 541-545.
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).	18 років