|  |
| --- |
| **Кафедра \_\_\_\_\_\_\_*геотехніки*\_\_\_\_\_****ПІБ викладача \_\_\_\_*Трофимчук Олександр Миколайович*\_\_\_\_\_****Посада \_\_\_\_\_\_\_*професор, сумісник, 01.02.2021*\_\_\_\_\_** |
| **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. Anpilova Y., Yakovliev Y., Trofymchuk,O., Myrontsov M., Karpenko O.Environmental Hazards of the Donbas Hydrosphere at the Final Stage of the Coal Mines Flooding. DOI: 10.1007/978-3-030-87675-3\_19. Systems, Decision and Control in Energy III. Studies in Systems, Decision and Control, 2022, 399: 305-316 **Scopus, WoS**.
2. Trofymchuk O., Bidyuk P., Kalinina I., Gozhyj A. Financial Risk Estimation in Conditions of Stochastic Uncertainties. DOI: 10.1007/978-3-030-82014-5\_1. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2022, 77, 3-24. **Scopus.**
3. Myrontsov M., Karpenko O., Trofymchuk,O., Dovgyi S., Anpilova Y.Iterative Solution of the Inverse Problem of Resistivity Logging of Oil and Gas Wells: Testing and Examples. DOI: 10.1007/978-3-030-87675-3\_11. Systems, Decision and Control in Energy III. Studies in Systems, Decision and Control, 2022, 399, 187-201. **Scopus, WoS.**
4. Tulyakova, N., Trofymchuk, O. Real-time filtering adaptive algorithms for non-stationary noise in electrocardiograms DOI: 10.1016/j.bspc.2021.103308. Biomedical Signal Processing and Control, 2022, 72, 103308 **Scopus.**
5. Trofymchuk, O., Lebid, O., Berchun, V., Berchun, Y., Kaliukh, I. Ukraine’s Cultural Heritage Objects Within Landslide Hazardous Sites DOI: 10.1007/978-3-030-90788-4\_73. Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 209 LNCE, 951–961 **Scopus.**
 |
| 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. O. M. Trofymchuk, P.I. Bidyuk. Decision support systems, modeling, forecasting, risk estimation. - LAP LAMBERT Academic Publishing - 2019. - 179 p.
2. Трофимчук О., Адаменко О., Триснюк В. Геоінформаційні технології захисту довкілля природно-заповідного фонду. // Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного протстору, Івано-Франківський національний технічний університет нафти та газу. - Івано-Франківськ. Супрун В.П. - 2021. - 343 с.
 |
| 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 казівок/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; |  |
| 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; | Науковий керівник інноваційного проекту Номер державної реєстрації 0109U005357 Назва розробки Програмно-технологічний комплекс розрахунку напружено-деформованого стану схилів у складних інженерно-геологічних і сейсмічних умовах України, член редколегії збірника „Основи і фундаменти”, головний редактор збірника наукових праць «Екологічна безпека та природокористування», заступник головного редактора наукового журналу "Математичне моделювання в економіці". |
| 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); | Член правління Міжнародного консорціуму зі зсувів (ICL), член Міжнародної спілки з механіки ґрунтів і геотехніки |
| 10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; | Учасник програми INTAS - Міжнародної асоціації з розвитку співробітництва з науковцями нових незалежних держав колишнього Радянського Союзу. Під його керівництвом у рамках виконання Програми українсько-канадського співробітництва ''Розвиток управління навколишнім середовищем в Україні (район басейну р. Дніпро)'' створено типову регіональну інформаційну систему екологічного менеджменту |
| 11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); | так |
| 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. O.Trofymchuk, V.Khrutba, Y.Anpilova, V.Lukianova, O.Barabash. Development of criteria of impact of the transportation facilities projected construction, exploitation, maintenance and reconstruction activities on the environment. DOI: [10.3997/2214-4609.20215K2042](https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2042). European Association of Geoscientists & Engineers, Conference Proceedings, 15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2021, Volume 2021, 1-5. тези міжнародної конференції
2. Trofymchuk, O., Vasyanin, V., Sokolov, V., Chikrii, A., Ushakova, L. On the use of gray codes for solving 0-1 combinatorial problems of optimization and decision-making in environmental and economic systems. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3021, 1–17. тези міжнародної конференції.
3. Korbicz, J., Trofymchuk, O., Bidiuk, P., .Terentiev, O., Prosiankina-Zharova, T. Probabilistic modeling of risks of different origin. CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3021, 29–42. тези міжнародної конференції
 |
| 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; | є членом:* секції екології та захисту навколишнього середовища Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки,
* національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки,
* міжнародного консорціуму зі зсувів,
* міжнародної ради з механіки ґрунтів і геотехніки,
* кореспондентом НАН України.
 |
| 20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). |  |