**Показники для визначення рівня наукової та професійної активності**

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут *ІІРЕ*  Факультет  *ФРЕТ*    кафедра *РТТ*  ПІБ викладача *Морщавка С.В.* | Відмітки про наявність показників  +/-  (наявна кількість) | Бібліографічний опис / реквізити підтверджуючих документів |
| 1) наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection; | + | 1. Poliakov, M. Training in Research on Cognitive Control Systems [Теxt] / M. Poliakov, S. Morshchavka, O. Lozovenko /February 2018 DOI10.1007/978-3-319-73204-6\_26/ In book: Teaching and Learning in a Digital World. ICL 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 716. Springer, Cham. book-chapter.  2. Tabunshchyk, G. Engineering education for HealthCare purposes: A Ukrainian perspective / G.Tabunshchyk, A.Parkhomenko, S.Morshchavka, D.Luengo [Теxt] // In: Proceedings of Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), 2018 XIV-th International Conference on IEEE:2018. - pp.245-249, DOI: 10.1109/MEMSTECH.2018.8365743  3. Poliakov M., Morshchavka S., Lozovenko O. Developing Students’ Skill to Identify Properties of Cognitive Control Systems, iJEP – ISSN: 2192-4880, Vol. 8, No. 4, 2018, pp.4-16 https://doi.org/10.3991/ijep.v8i4.8137  4. D. Piza, S. Morshchavka Efficiency Estimation of Discrete Algorithms for Adaptation of Weight Coefficients in Space-Time Processing of Radar Signals. Radioelectronics and Communications Systemsб 2019, №1,. Vol. 62. pp. 6-11. DOI: 10.3103/S0735272719010023. |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Пиза Д.М., Повышение вероятности распознавания растительных объектов за счет увеличения разрешающей способности лидаров/ Д. М. Пиза, С. В. Морщавка // Кибернетика и вычислительная техника. - 1999. -Вип. 117.- С. 14 – 17.  2. Дубровин, В. И. Распознавание растений по результатам дистанционного зондирования на основе многослойных нейронных сетей / В. И. Дубровин, С. В. Морщавка, Д. М. Пиза, С. А. Субботин // Математичні машини і системи. – 2000. – № 2–3. – С. 113–119  3. Морщавка, С. В. Информационные технология обработки пропашных культур. Радиометрические аспекты / С. В. Морщавка, Д. М. Пиза, Е. А. Белоусов // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2008. – №2. – С. 45–52  4. Шама, Є.О. Вплив видів нормування на розпізнання рослинних об’єктів / Є.О. Шама, Д.М. Піза, С.В. Морщавка // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2011. – № 2, С. 30-33.  5. Шама, Є.О. Побудова класифікатора рослинних об'єктів за допомогою нейронних мереж / Д.М. Піза, С.В. Морщавка, Є. О. Шама // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. – 2013. – № 1, С. 55-61.  6. Piza D.M., Morshchavka S.V., Semenov D.S Оценка эффективности частотного метода формирования классификационной обучающей выборки при адаптивной компенсации помех / Збірник матеріалів науково-технічної конференції(УкрМіКо’2017/UkrMiCo’2017). – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – сс.99-103 с. |
| 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; | + | Кабак, В.С. Схемотехніка сучасних синтезаторів частот [Текст]: навч. посібник / В.С. Кабак, С.В. Морщавка; Запорізький нац. техн. університет. - Запоріжжя.: Дике Поле, 2016. - 248 с. |
| 4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; | - |  |
| 5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; | + | 1. Спільний з Electronics Research Institute, Каїр україно-єгипетський проект «Інформаційна технологія обробки просапних культур з використанням методів розпізнавання рослинних об’єктів» № М/113-2007 від 27.03.2007р. (внутр. № 4017, держреєстрація № 0107U007106) в рамках угоди між Урядом України та Урядом Арабської Республіки Єгипет про економічне та науково-технічне співробітництво.  2. У рамках стажування у Католицькому університеті Льовена, Бельгія прийняв участь у сумісному науковому проекті з вимірювання вмісту зерен пшениці, що заражені Фузаріозом, за допомогою гіперспектральних сенсорів |
| 6) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; | - |  |
| 7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, 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 освіти МОН; | + | Член науково-методичної комісії (підкомісії) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України НМК 7. Науково-методична комісія з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій, підсекція: 172 «Телекомунікації та радіотехніка» |
| 8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання; | + | 1. ДБ05816 “Вивчення проблеми розпізнавання образів радіотехнічними методами” (0196U013818, відповідальний виконавець);  2. ДБ05817 “Розробка системи дистанційного зондування для використання в новітніх сільськогосподарських технологіях” (№ДР 0197U008806, відповідальний виконавець);  3. “Апаратура розпізнавання рослин для використання в технологіях обробки просапних культур” (№ДР 0100U001004, відповідальний виконавець). |
| 9) 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 олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”; | - |  |
| 10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; | + | Завідувач кафедри Радіотехніки та Телекомунікацій з 2016 року та по цей час. |
| 11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); | - |  |
| 12) наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; | + | 1. Патент №33759: МПК (2006) A01 B 39/00 Спосіб прополки просапних культур / Піза Д.М., Морщавка С.В.; власник патенту ЗНТУ. - № 200711843 ; заявл. 03.03.07; опубл. 10.07.08, Бюл. № 13. - 4 с. : іл.  2. Патент на корисну модель Україна №120630, МПК G01S1/00H04B 15/00. Спосіб захисту імпульсного радіолокатора від активної складової комбінованої завади [Текст] / Д.М. Піза, С.В. Морщавка, Д.С.Семенов / заявник та патентовласник - Запорізький національний технічний університет. – Бюл.№21/2017. Опубл. 10.11.2017.-7с. |
| 13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; | + | 1. Морщавка, С.В., Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерна електроніка. Цифрова схемотехніка" для студентів спеціальності 8.091501 "Комп’ютерні системи та мережі" та 8.091601"Спеціальні комп’ютерні систем" всіх форм навчання / Морщавка С.В., Журавльов В.М. - Запоріжжя: ЗДТУ, 2000. - 55 с.  2. Журавльов, В. М., Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Цифрові пристрої та мікропроцесори" : для студентів спеціальностей 6.170101 та 6.170102 всіх форм навчання. Ч. І / уклад.: В. М. Журавльов, С. В. Морщавка, А. С. Сіренко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - 34 с.  3. Морщавка С.В., Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з вивчення ПЛІС з дисципліни "Цифрові пристрої та мікропроцессори" для студентів спеціальності 6.050901 "Радіотехніка" всіх форм навчання / Укл: C.В. Морщавка, С.С. Самойлик . – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 66 с. |
| 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I 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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; 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; | + | Вчений секретар оргкомітету конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій» у 2012, 2014, 2016, 2018 та 2020 роках |
| 15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; | - |  |
| 16) участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю; | - |  |
| 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років; | + | З 2003 по 2015 р. робота на посаді: системний адміністратор /програміст, відповідальний в тому числі за системи зв’язку та цифрові мережі зв’язку підприємства ДП «Запорізький інститут землеустрою» |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. | + | З 2003 по 2015р співробітник відділу науково-технічного забезпечення ДП «Запорізький інститут землеустрою |