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

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут *ІІРЕ*Факультет  *ФРЕТ* кафедра *РТТ*ПІБ викладача *Піза Д.М..* | 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. Пиза Д.М. Методы формирования классифицированной обучающей выборки для адаптации весовых коэффициентов автокомпенсатора помех [Текст] / Д.М. Пиза, Г.В. Мороз // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2018. – Т. 61. – № 1. – С. 47–54. Всього за останні 5 років шість публікацій в наукометричних базах Scopus або Web of Science Core Collection |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Пиза Д.М. Анализ эффективности адаптивного поляризационного фильтра в условиях одновременного воздействия активных и пассивных помех [Текст] / Д.М. Пиза, Д.С. Семенов, Г.В. Мороз // Радиоэлектроника, информатика, управление. – 2017. – №3 – С. 20-25. DOI 10.15588/1607-3274-2017-3-2. 2. Пиза Д.М. Формирователь классифицированной обучающей выборки при пространственной обработке радиолокационных сигналов в условиях воздействия комбинированной помехи [Текст] / Д. М. Пиза, Т.І. Бугрова, В. Н. Лаврентьев, Д. С. Семенов // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2017. – №4. – С.26–32. 3. Пиза Д. М. Методы формирования классифицированной обучающей выборки для адаптации весовых коэффициентов автокомпенсатора помех [Текст] / Д. М. Пиза, Г. В. Мороз // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2018. – Т. 61. – № 1. – С.47–54. 4. Пиза Д. М. Метод формирования классифицированной обучающей выборки при пространственной обработке сигналов в условиях воздействия комбинированной помехи [Текст] / Д. М. Пиза, Т.И. Бугрова, В. Н. Лаврентьев, Д. С. Семенов// Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2018. – № 7. – С.420–428. 5. Пиза Д. М. Корреляционный метод формирования обучающей выборки для адаптации пространственного фільтра [Текст] / Д. М. Пиза, В.Н. Романенко, Д.С. Семенов // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2018. – №3. – С.34–40. |
| 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; | + | 1. МАЕС-П. Моделювання електронних пристроїв [Текст]: навч. посібник / Д.М. Піза, А.К. Тімовський, В.М. Журавльов, С.П. Гулін; Запоріжжя: ЗНТУ, 2012. – 160 с.2. Компоненти та пристрої волоконно-оптичних ліній зв'язку[Текст]: навч. посібник / Д.М. Піза, Т.І. Бугрова, О.В. Щекотихін ; Запоріжжя: ЗНТУ, 2013.– 312 с.3. Пиза, Д.М. Теория и проектирование радиолокационных станций [Текст]: учеб. пособие / Д.М. Пиза, Б.Н. Бондарев; - Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 89 с.4. Щекотихин, О.В. Пассивные волоконно-оптические сети доступа PON [Текст]: монография / О.В. Щекотихин, И.Н. Сметанин, Д.М. Пиза; – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015, – 301 с.5. Проектирование радиолокационных систем [Електронний ресурс]: монография / Д.М. Пиза, Д.С. Семенов, Т.И. Бугрова; под. общ. ред. Д.М. Пизы. – Електрон. дані. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2216?mode=full |
| 4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; |  + | Загалом 3 д.т.н. та 8 к.т.н., у тому числі:1. Субботін С.О., Методи побудови моделей на основі нечітких мереж в інтелектуальних системах, док. техн. наук: 05.13.23, науковий консультант Піза Д.М., захищена у 2014р., ХНУРЕ.2. Бугрова Т.І., Квазіоптичні інтегральні діаграмоутворюючі схеми багатопроменевих антен діапазону міліметрових хвиль, канд. техн. наук, 05.12.17 - Антени та пристрої мікрохвильової техніки, захищена у 2010 р., ХНУРЕ.3. Чорнобородов М.П., Метод компенсації імпульсних завад для когерентно-імпульсних РЛС, канд. техн. наук, 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи, захищена у 2010 р., ХНУРЕ.4. Морщавка С.В., Радіоелектронна система розпізнавання об’єктів, канд. техн. наук, 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи, захищена у 2005 р., ХНУРЕ.Карпуков Л.М. (2006 р), Лаврентьєв В.М. (2008 р), Залевський О.П. (2013 р), Степаненко О.О. (2014 р.), Кірічек Г.Г. (2015 р), Шіло Г.М. (2019 р.) |
| 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. |
| 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; | + | Участь у роботі експертної ради МОНУ з комп’ютерних наук та технологій |
| 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; | + | Виконання функцій наукового керівника за держбюджетною роботою ДЛ04417 «Розробка та удосконалення методів оброблення радіолокаційних сигналів в умовах дії комбінованих завад» за замовленням МОНУ. |
| 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; | + | Проректор з науково-педагогічної роботи та питань перспектив розвитку університету. Директор інституту І Р Е.Завідувач кафедри Радіотехніки та Телекомунікацій.  |
| 11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); | + | Участь у роботі спеціалізованої ради Д64.052.03 при ХНУРЕ. |
| 12) наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення; | + | 1. Пат. №89945 Україна МПК G01S 7/36, H04B 15/00. Спосіб завадозахисту когерентно-імпульсної РЛС від комбінованих завад [Текст] / Д.М. Піза, О.П. Залевський; заявник Запорізький національний технічний університет. – № u201312010; заявл. 14. 10.13; опубл. 12.05.14; Бюл. № 9/20142. Пат. 91114 Україна, МПК G01 S 7/36 Н04В 15/00. Спосіб захисту радіолокаторів від комбінованих завад, діючих по головному променю діаграми спрямованості антени [Електронний ресурс] Д.М. Піза, А.С. Сіренко, Є.О. Звягінцев; заявл. 20.12.2013; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12/2014 Режим доступу: http://base.ukrpatent.org/search.php?action=viewdetails&IdClaim=201846&chapter=description.3. Пат. № 105932 Україна МПК(2016.01) H04B 15/00, G01S 7/36 (2006.01). Пристрій захисту від завад [Текст] / Д. М. Піза, А. С. Сіренко; заявник і патентовласник: Запорізькийнаціональний технічний університет. – № u201509698; Заявл. 07.10.2015; Опубл. 11.04.2016; Бюл. №7. – 6 с.4. Пат. № 106573 Україна МПК(2016.01) H04B 15/00, G01S 7/36 (2006.01). Спосіб завадозахисту когерентно-імпульсної РЛС від комбінованих завад [Текст] / Д. М. Піза; заявник і патентовласник: Запорізький національний технічний університет. – №u201511739; Заявл. 27.11.2015; Опубл. 25.04.2016; Бюл. №8. – 5 с.5. Пат. № 120630 Україна МПК2015 G01 S 7/36, H04 B 15/00. Спосіб захисту імпульсного радіолокатора від активної складової комбінованої завади/ Д. М. Піза, С.В. Морщавка, Д.С. Семенов; заявник і патентовласник Запорізький національний технічний університет; – №u201705207 Заявл. 29.05.2017; Опубл. 10.11.2017;Бюл.№21– 17 с. |
| 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. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теорія і проектування радіотехнічних систем» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» всіх форм навчання. Лабораторна робота «Виявлювач радіолокаційних сигналів зі стабілізацією рівня хибних тривог» /Укл.: М.П. Чорнобородов, Д.М. Піза. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 26 с.2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теорія і проектування радіотехнічних систем» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Радіотехніка» усіх форм навчання: Лабораторна робота «Автокомпенсатор активних завад» / Укл. Д.М. Піза, М.П. Чорнобородов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2019, – 17 с.3. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Цифрові допплерівські фільтри з малим рівнем бокових пелюстків» з дисципліни «Теорія і проектування радіотехнічних систем» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Радіотехніка» всіх форм навчання / Укл.: В.М. Лаврентьєв, Д.М. Піза. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 27 с.4. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Теорія і проектування радiотехнічних систем» для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» ОПП «Радіотехніка» всіх форм навчання / Укл.: Піза Д.М., Чорнобородов М.П. – Запоріжжя: ЗНТУ. –2019. – 62 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; | + | Голова оргкомітету конференції «Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій» у 2012, 2014, 2016, 2018 та 2020 рокахРобота у складі організаційного комітету IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY |
| 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; | + | Член комітету Телекомунікації Української федерації інформатики |
| 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років; | + | КП «НВК «Іскра» |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. |  |  |