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

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут *ІІРЕ*  факультет\_\_\_*\_ ФРЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  кафедра *РТТ*  ПІБ викладача *Самойлик С.С.* | 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. Piza D. M., Samoylyk S.S. Development of the Method of Integral Equations of Macroscopic Electrodynamics for Determining Eigen Frequencies of a Rectangular Resonator with a Multilayer Cylindrical Semiconductor Inhomogeneity // Telecommunications and Radio Engineering. 2016. Vol. 75 (18). P. 1625–1631. |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Бондарев В.П. Электромагнитное поле прямоугольного резонатора с нестационарной цилиндрической неоднородностью / В.П. Бондарев, С.С. Самойлик // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2004. - Т.12. - № 2. - С. 6 - 10.  2. Самойлик С.С. Добротность прямоугольного резонатора с переменным числом диэлектрических неоднородностей / С.С. Самойлик, В.П. Бондарев // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2008. - Т.19. - № 1. - С. 32 - 37.  3. Самойлик С.С. Энергетические характеристики проходного резонатора на прямоугольных волноводах с частичным диэлектрическим заполнением [Текст] / С.С. Самойлик, В.П. Бондарев // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2010. - Т.22. - № 1. - С. 15 - 20.  4. Самойлик С.С. Электромагнитное поле прямоугольного резонатора с кусочно-однородными диэлектрическими включениями / С.С. Самойлик, В.П. Бондарев // Радіоелектроніка, інформатика, управління. - 2012. - Т.27. - № 2. - С. 25 - 29.  5. Пиза Д.М. Развитие метода интегральных уравнений макроскопической электродинамики для нахождения собственных частот прямоугольного резонатора с многослойной полупроводниковой цилиндрической неоднородностью / Д.М. Пиза, С.С. Самойлик // Радиотехника: Всеукр. межвед. науч. - техн. сб. - 2016. - Вып. 185.- С. 58 - 62.  7. Бондарев В.П. Рассеяние электромагнитных волн на пластине с изменяющейся диэлектрической проницаемостю, расположенной в волноводе / В.П. Бондарев, С.С. Самойлик // 16-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо’2006). Севастополь, 11-15 сентября 2006 г.: Материалы конф. - Севастополь: Вебер, 2006. - с.544 - 545.  8. Самойлик С.С. Расчет собственных частот прямоугольного резонатора с несколькими неоднородностями / С.С. Самойлик, В.П. Бондарев // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2007": Материалы 3-ей междунар. молодежной науч.-техн. конф., 16-21 апреля 2007 г. – Севастополь: Изд-во CевНТУ, 2007. – с. 113.  9. Bondaryev V. P. Proper frequencies of a rectangular resonator with multilayer semiconductor cylinder heterogeneity / V. P. Bondaryev, S. S. Samoylyk // The Sixth Kharkov International Symposium on Physics and Engineering of Millimeter and Submillimeter Waves – “MSMW’2007”, June 25 - 30, 2007 - Kharkov: Kharkov State University, 2007. - Vol. 1. – p. 366 - 368.  10. Samoylyk S. S. Complex frequencies of the rectangular resonator with the arbitrary number of the dielectric heterogeneities / S. S. Samoylyk, V. P. Bondaryev // 2007 Sixth International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT’07), Sevastopol (Ukraine), Sept. 17 - 21, 2007. - Sevastopol: Sevastopol National Technical University, 2007. - р. 152-154.  11. Самойлик С.С. Добротность проходного прямоугольного резонатора с частичным диэлектрическим заполнением при сильной связи / С.С. Самойлик, В.П. Бондарев // Радіофізика та електроніка, біофізика: Матеріали VIII конф. молодих науковців, 25–27 листопад 2008 р. - Х. : Ротапринт ІРЕ ім. О. Я. Усикова НАН України, 2008. – с. 139. |
| 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; | - |  |
| 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”; | - |  |
| 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; | - |  |
| 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; | + | Наукова-дослідна робота державний реєстраційний номер №0118U100047 “Дослідження радіотехнічних, біотехнічних і телекомунікаційних пристроїв та систем моделювання обробки сигналів в них” кафедри Радіотехніки та телекомунікацій Національного університету «Запорізька політехніка» |
| 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; |  |  |
| 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; | - |  |
| 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 виконання лабораторних робіт з дисципліни “Основи автоматизованого проектування радіоелектронної апаратури” для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / Укл.: С.С. Самойлик. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 68 с.  2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Електро- та радіоматеріали” для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / Укл.: С.С. Самойлик. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 74 с.  3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Моделювання в техниці зв’язку” для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» (освітня програма «Інформаційні мережі зв’язку») усіх форм навчання. / Укл.: С.С. Самойлик. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2017. – 54 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; | + | Член журі галузевої конкурсної комісії II етапа Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2020 р. |
| 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; | - |  |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. | + | ТОВ «Промислово-комерційна фірма «Мотор». З 01.09.2018 р. по теперішній час на безоплатній основі за згодою. |