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

**науково-педагогічного працівника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Інститут  *І І Р Е*  факультет \_\_*\_ФРЕТ\_\_*  кафедра *РТТ*  ПІБ викладача *Чорнобородов М.П.* | 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; | + | Chasovsky V. A. Digital System of Asynchronous Pulse Noise Cancellation / V. A. Chasovsky, M. P. Chernoborodov // Telecommunications and Radio Engineering. – 2003. - Vol. 59. - No 1&2. – P. 151-159. |
| 2) наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; | + | 1. Часовский В. А. Цифровая система компенсации несинхронных импульсных помех / В. А. Часовский, Н. П. Чернобородова, М. П. Чернобородов, Д. М Пиза // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління, Запоріжжя: ЗНТУ. – 2003. – № 1. – С. 34-38.  2. Чернобородова Н. П. Моделирование цифровой системы компенсации несинхронных импульсных помех / Н. П. Чернобородова, М. П. Чернобородов // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління, Запоріжжя: ЗНТУ. – 2003. – № 2. – С. 74-78.  3. Chasovsky V. A. Digital System of Asynchronous Pulse Noise Cancellation / V. A. Chasovsky, M. P. Chernoborodov // Telecommunications and Radio Engineering. – 2003. - Vol. 59. - No 1&2. – P. 151-159.  4. Чернобородов М.П. Оценка эффективности цифровой системы компенсации импульсных помех // Збірник наукових праць СВМІ ім. П.С. Нахімова "Підвищення бойової ефективності, обгрунтування тактичних та технічних характеристик систем озброєння та техніка ВМС України, Севастопіль: СВМІ. – 2004. – № 1 (4). – С. 103-106.  5. Чернобородова Н.П., Чернобородов М.П. Цифровая система компенсации несинхронных импульсных помех // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління, Запоріжжя: ЗНТУ. – 2004. – № 2. – С. 49-54.  6. Пиза Д.М. Усовершенствование метеоканала аэродромного радиолокационного комплекса "Днепр-А" [Текст] / Д. М. Пиза, Н. П. Чернобородова, М. П. Чернобородов // Радіоелектроніка. Інформатика. Управління. - 2007. - № 2. - С. 16-20.  7. Чорнобородов М.П. Підвищення тактико-технічних характеристик РЛС 79К6 (80К6) "Пелікан" [Текст] / М. П. Чорнобородов // Системи управління, навігації та зв’язку. – К.: ХУПС, 2008. – Вип. 1. – С. 64-67.  8. Чорнобородова Н. П. Синтез вагових функцій з малим рівнем міжфільтрового просочування для дискретного перетворення Фур’є [Текст] / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов // Системи озброєння і військова техніка. – Х.: ХУПС, 2008. - № 2. – С. 159-162.  9. Чорнобородова Н.П. Аналіз оптимальності відомих вагових функцій у малокрапкових ДПФ / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов // Системи обробки інформації. – Х.: ХУПС, 2011. - № 4. – С. 91-95.  10. Чорнобородова Н.П. Синтез оптимальних вагових функцій для ДПФ / Н.П. Чорнобородова, М. П. Чорнобородов, А.С. Сіренко // Системи управління, навігації та зв’язку. – К.: ХУПС, 2011. – Вип. 2. – С. 64-67.  11. Чорнобородова Н.П. Поліпшення швидкісної характеристики РЛС 35Д6 / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов, А.С. Сіренко, Бугрова Т. І. // Системи озброєння та військова техніка. – Х.: ХУПС, 2011. – Вип. 2. – С. 178-182.  12. Чорнобородова Н.П. Поліпшення швидкісної характеристики РЛС 35Д6 / Н.П. Чорнобородова, М.П. Чорнобородов, А.С. Сіренко, Т.І. Бугрова // Системи озброєння та військова техніка. – Х.: ХУПС, 2012. – Вип. 1. – С. 143-146.  13. Чорнобородов М.П. Експериментальне дослідження ефективності компенсатора імпульсних завад // Радиоэлектронные и компьютерные системы. – Х.: ХАІ, 2015. - № 1. – С. 21-24.  14. Чорнобородов М.П. Дослідження функцій апроксимації відомих вагових вікон для малокрапкових ДПФ // Системи озброєння і військова техніка – Х.: ХУПС, 2015. - № 1 (41). – С. 145-147.  15. Чорнобородов М.П. Оптимізація відомих вагових вікон для ДПФ // Наука і техніка Повітряних Сил України – Х.: ХУПС, 2015. – № 1 (18). – С. 171-174. |
| 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; | - |  |
| 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; | + | 1. Цифрова система компенсації несинхронних імпульсних завад: Пат. 46625 А України, МПК7 G01S 7/36 / Часовський В.О., Чорнобородов М.П. - № 2001106836; заявл. 08.10.2001; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5.  2. Пристрій для визначення середнього рівня шуму за його відліками: Пат. 56651 А України, МКІ3 G01S 7/36, H04B 15/00 / Чорнобородова Н. П., Чорнобородов М. П.; Заявлено 07.08.2002; Опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5.  3. Цифрова система компенсації несинхронних імпульсних завад: Пат. 58183 А України, МКІ3 G01S 7/36, / Часовський В. О., Чорнобородова Н. П., Чорнобородов М. П.; Заявлено 21.10.2002; Опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7. |
| 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 лабораторної роботи "Дискретне перетворення Фур’є й вагові вікна" з дисципліни "Теорія радіотехнічних систем" для студентів спеціальності 7.090701 "Радіотехніка" усіх форм навчання. / Укл. Чорнобородова Н. П., Чорнобородов М. П. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 34 с.  2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Фазоманіпульовані сигнали кодами Баркера" з дисципліни "Теорія радіотехнічних систем" для студентів спеціальності 7.090701 "Радіотехніка" усіх форм навчання. / Укл. Чорнобородова Н. П., Чорнобородов М. П. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2015. – 19 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; | + | 1. Новітченко В.С., Калюжний А.Г. – І місце у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року зі спеціальності «Радіотехніка» / ХНУРЕ, 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; | + | 15.09.1997 р. – 12.04.2008 р. – Казенне підприємство "Науково-виробничий комплекс "Іскра"", інженер-конструктор І кат. |
| 18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. |  |  |