|  |
| --- |
| **Кафедра Електротехніки та електроприводу****ПІБ викладача Головань Іван Васильович** **Посада Доцент Початок роботи в КНУБА 2016 рік****(2020-2024рр)** |
| **Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років**(**Пункт 38** постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУвід 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. Bibik O.V., Golovan І.V., Popovych O.M., Shurub Y.V. Efficient operating conditions of induction motors for piston compressors with frequency regulation. Tekhnichna Elektrodynamika. – 2020. – No 1. – Pp. 33-39.

DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2020.01.033> 1. Popovych O.M., Golovan І.V. Complex design tools for improvement of electromechanical systems with induction motors. Tekhnichna Elektrodynamika. – 2022. – No 2. – Pp. 52-59. <https://doi.org/10.15407/techned2022.02.052>
2. Specification of determination the induction motor torque by the magnetic core modes in the saturated area**/**O.M. Popovych, І.V. GolovanISSN 1607-7970. Техн. електродинаміка. 2022. № 6 с.26-35 .

DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2022.06.026>1. Попович О.М., Головань І.В. Імітаційна модель гідротурбіни для комплексного моделювання електромеханічної системи ГЕС // Відновлювана енергетика. – 2023. – № 2. – С. 51 – 60. **DOI:**[https://doi.org/10.36296/1819-8058.2023.2(73)51-60](https://doi.org/10.36296/1819-8058.2023.2%2873%2951-60).
2. Calculation of Magnetic Losses with Non-Uniform Distribution of Magnetic Induction in the Stator Tooth of a Switched Reluctance Motor / Bibik O.V., Mazurenko L.I., Popovych О.М., Golovan I.V., Shykhnenko M.O. // PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE 1 (61) 2024, pp.17-25 DOI: <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2024.1-61.02>
3. Попович О.М., Головань І.В. Дослідження енергетичної ефективності електромеханічної системи малих ГЕС у маневрових режимах роботи засобами комплексного моделювання // Відновлювана енергетика. – 2024. – № 3. – С. 122-131. [https://doi.org/10.36296/1819-8058.2024.3(78).122-131](https://doi.org/10.36296/1819-8058.2024.3%2878%29.122-131)
 |
| 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); |  |
| 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 вказівок/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; | 1.Відповідальний виконавець держбюджетної теми " Наукові засади та засоби комплексного проектного синтезу асинхронних машин енергоефективних і ресурсозберігаючих електромеханічних систем. («Аселма-К»)” КПКВК 6541030. 1 січня 2018 р. – 31 грудня 2022 р2.Відповідальний виконавець держбюджетної теми " Наукові засади та засоби комплексного проектного синтезу інтегрованих асинхронних машин систем генерування, накопичення і використання енергії відновлюваних джерел підвищеної ефективності. («Аселма-В»)” КПКВК 6541030. 1 січня 2023 р. – 31 грудня 2027 р. |
| 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); |  |
| 10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; |  |
| 11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); |  |
| 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.Popovych Electromechanical Equipment for Integrated Use of Power Potential of Hydroelectric Power Plant Reservoirs / O.Popovych, I.Golovan, S.Shevchuk, V.Polishchuk **//** 2020ІЕЕE 7th International Conference on Energy Smart Systems (2020 IEEE ESS), pp.93-96. DOI: 10.1109/ESS50319.2020.9160059.
2. O. Popovych, I. Golovan, S. Shevchuk and L. Listovshchyk, "Means of Complex Design of the Electromechanical System of the Gravity Energy Storage of the WindPower Plant," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 149-152, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969243.
3. Golovan I., Popovych O. The Circuits-Field Approach to Mathematical Modelig of Induction Motors for Optimization Design Purposes // Proc. 2023 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023
4. Дослідження шляхів підвищення ефективності систем гравітаційного акумулювання енергії відновлюваних джерел/ О.М.Попович, І.В.Головань, Л.К.Лістовщик, П.П.Мирутенко// Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 18–19 травня 2023 р.). – К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2023. С.135,136.
5. Моделювання асинхронних машин у складі електромеханічних систем з урахуванням втрат у сталі статора/ О.М.Попович, І.В.Головань // ХVІІІ Міжнародна науково-технічна конференція ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ – 2024 (25 - 27 червня, 2024 Київ, Україна) К.: Технічна електродинаміка. – 2024. - № 5. – С. 24-29.
 |
| 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); | 1. Свідоцтво про підготовку 1 переможця ХIX Всеукраїнської інтернет-олімпіади «На Урок» з англійської мови. Отримує – Головань Іван Васильович. Ліцей «Наукова зміна». Свідоцтво №0-11891456 від 22.11.2023.2. Свідоцтво про підготовку 1 переможця ХIX Всеукраїнської інтернет-олімпіади «На Урок» з німецької мови. Отримує – Головань Іван Васильович. Ліцей «Наукова зміна». Свідоцтво №0-11891459 від 22.11.2023 |
| 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; |  |
| 20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). |  |