|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра\_Електротехніки та електроприводу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ПІБ викладача\_\_Мазуренко Леонід Іванович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Посада Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Початок роботи в КНУБА\_\_\_2004 р.\_\_\_\_** | |
| **Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років**  (**Пункт 38** постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 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. Mazurenko, L.I., Dzhura, O.V., Shevchuk, S.P. Transients in a transistor-switched capacitor regulator of a stand-alone induction generator supplying a single-phase load (2017) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2017, 2018-January, pp. 244-247. (Scopus)  2. Shykhnenko, M.O., Mazurenko, L.I., Dzhura, O.V., Bilyk, O.A. Mathematical model, research and improvement of the switched reluctance generator voltage stabilization methods (2018) 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2018 - Proceedings, 2018-January, art. no. 8559578, pp. 338-342. (Scopus) 3. Mazurenko, L.I., Vasyliv, K.M.  Thelawoftheelectricmagneticprocessesofthesecurityexercisesystemsoftheautonomousasynchronizedgeneratoronthecaseofthecascade three-phase three-flexible voltage modulator (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (6), pp. 46-49 (Scopus)  4. Mazurenko, L.I., Vasyliv, K.M., Dzhura, O.V. Mathematical model and working regimes of induction motors operating with in thermal power stations (2018) Technical Electrodynamics, 2018 (4), pp. 79-83 (Scopus)  5. Mazurenko, L., Dzhura, O., Kramar, M., Shykhnenko, M. Wind Energy Conversion System with Induction Generators Connected to a Single Static Compensator (2019) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019, art. no. 8896405, pp. 258-261 (Scopus)  6. Zachepa, I., Chornyi, O., Mazurenko, L., Buryakovskiy, S., Zachepa, N., Chenchevoi, V. Development of Theory and Practice of the Local Autonomous Power Supply Sources Creation (2019) Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019, art. no. 8896424, pp. 178-181 (Scopus) 7. Dobzhanskyi, O., Hossain, E., Amiri, E., Gouws, R., Grebenikov, V., Mazurenko, L., Pryjmak, M., Gamaliia, R.  Axial-Flux PM Disk Generator with Magnetic Gear for Oceanic Wave Energy Harvesting (2019) IEEE Access, 7, art. no. 8676317, pp. 44813-44822 (Scopus)  8. Василів К.М., Мазуренко Л.І. Математична модель електротехнічного комплексу для приводу головних циркуляційних помп ядерного реактора ВВЕР-1000 атомних електричних станцій // Елетротехніка і Електромеханіка -2019. - №6.- С.12-20 (WoS)  9. Mazurenko, L.I., Vasyliv, K.M., Dzhura, O.V., Kotsiuruba, A.V. Simulation model and control algorithm for isolated hydro-wind power system (2020) Technical Electrodynamics, 2020 (1), pp. 1-4. (Scopus) 10. Мазуренко Л.І., Бібік О.В., Шихненко М.О. «Дослідження способів керування вентильно-індукторним приводом насосного обладнання з циклічним навантаженням» Технічна електродинаміка. 2022. № 6. С.  36­-41.  <https://doi.org/10.15407/techned2022.06.036> (Scopus)  11. L.I. Mazurenko, O.V. Dzhura, M.O. Shykhnenko, A.V. Kotsiuruba «Frequency and voltage control in isolated power systems with parallel operating AC generators using master generator assistance method» Технічна електродинаміка 2023, №2 (буде опублікована Scopus) |
| 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; | 1. Науковий керівник Шихненка М.О., який захистив дисертацію кандидата техн. наук у 2021р.: Стартер-генератор підвищеної енергоефективності на основі вентильно-індукторної машини, диплом ДК №061052 від 29.06.2021р.  2. Науковий консультант Бібік О.В., яка захистила дисертацію доктора техн..наук у 2020р.: Розвиток теорії та розроблення засобів підвищення енергоефективності вентильно-індукторних і асинхронних двигунів зі змінним навантаженням, диплом ДД № 010876 від 09.02.2021р |
| 7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; | У 2018 – 2022 рр. – Офіційний опонент 11-ти кандидатських і докторських дисертацій.  Член спеціалізованих вчених рад зі спеціальностей 05.09.01 –  електричні машини і апарати та 05.09.03 – електричні комплекси і  системи в Інституті електродинаміки НАНУ. |
| 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; | Член редакційних колегій наукового журналу «Технічна  електродинаміка» (входить до наукометричних баз Scopus, тощо) ,Вісника НТУ ХПІ (Серія :Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії),Щоквартального науково-виробничого журналу Електромеханічні і енергозберігаючі системи (Кременчуцький НУ Імені Михайла Остроградського). |
| 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); | Член Секції «Енергетика і енергоефективність» науково-технічної  ради МОН (Наказ №254 МОНУ від 12.03.2016 р.) |
| 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; |  |
| 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); |  |
| 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). | Досвід практичної роботи на посадах інженера та старшого інженера більше 6-ти років. |