|  |  |
| --- | --- |
| **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., 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. 17-26. (Scopus) **DOI:**<https://doi.org/10.15407/techned2020.01.017>  2. 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)  3. Мазуренко, Л.І., Василів K.М., Джура О.В. Вдосконалена математична модель триобмоткової асинхронної машини // Техн. електродинаміка. – 2023. – № 5. –С. 28–36.  DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2023.05.028> (Scopus)  4. L.I. Mazurenko, O.V. Dzhura, M.O. Shykhnenko, A.V. Kotsiuruba. Modification of the master generator method used for frequency and voltage control in isolated power systems with parallel operating AC generators // Техн. електродинаміка. – 2023. – № 2. – С. 28–36.  DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2023.02.028(Scopus)>  5. L.I. Mazurenko, O.V. Dzhura, M.O. Shykhnenko. Steady-state analysis of a hybrid power supply system using an induction generator with a shunt AC/DC converter // Eletctrical Engineering &amp; Electromechаnics. – 2024. – No. 2. – Pp. 67–74. DOI: https//doi.org/10.20998/2074-272X.2024.2.10  6. Bibik O.V., Mazurenko L.I., Golovan I.V., Popovych О.М., Shykhnenko M.O. Calculation of Magnetic Losses with Non-Uniform Distribution of Magnetic Induction in the Stator Tooth a Switched Reluctance Motor // Problems of the Regional Energetics. – 2024. – No. 4 (60). – Pp. 17-25. DOI: 10.52254/1857-0070.2024.1-61.02 7.Grebenikov , V., Podoltsev , O., Mazurenko , L., &amp; Gamaliia , R. (2024). MODELING OTRANSIENT PROCESSES IN A LOW-POWER WIND TURBINE WITH A MAGNETICGEARBOX AND A PERMANENT MAGNET GENERATOR. Vidnovluvana Energetika , (3(78),84-91. https://doi.org/10.36296/1819-8058.2024.3(78).84-91 |
| 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 2020 – 2024 рр. – Офіційний опонент 7-ми кандидатських і докторських дисертацій ( к.т.н. д.т.н.) , 6 – ти дис. д-ра філософії.  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 (Наказ МОН 28.12.19 №1643 зі змінами Наказ МОН 22.07.2020 №946). |
| 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 та енергоефективність» Комітету з Національної премії України ім. Б. Патона ( затведжено рішенням президії Комітету від 13.06.2024 за номером 4).  і |
| 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. Mazurenko L.I., Kotsiuruba A.V., Dzhura O.V., Shykhnenko M.O. Modeling of PowerGeneration System Configurations with Parallel Operated Variable Pitch Wind Turbines // IEEE5th International Conference on Modern Electrical and EnergySystem (MEES). KremenchukMykhailo Ostrohradskyi National University. Kremenchuk, Ukraine. – September 27–28, 2023.– Рp. 1-6. DOI: 10.1109/MEES61502.2023.10402479  2. Bibik O.V., Mazurenko L.I., Shykhnenko M.O. Effective Methods to Control theSwitchedReluctance Drive of Pumping and Compressor Equipment and Electric Transport // IEEE 5thInternational Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). KremenchukMykhailo Ostrohradskyi National University. Kremenchuk, Ukraine. – September 27–28, 2023.– Рp. 1-6. DOI: 10.1109/MEES61502.2023.10402474 3.Мазуренко Л.І., Шихненко М.О., Білик О.А. Вентильно-індукторні генератори  вітроустановок змінної частоти обертання. XXIV Міжнародна науково-практичнаконференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», Київ,Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 18–19 травня 2023 р. – С. 272-273.  4.ХVІІІ Міжнародна науково-технічна конференція ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ-2024 (ПСЕ-2024), 25-27 червня 2024 р., м. Київ, Україна Mazurenko, L., Dzhura, O., Shykhnenko, M. і Korotin, S. 2024. КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМ АСИНХРОННИМ ГЕНЕРАТОРОМ З ВЕНТИЛЬНО-КОНДЕНСАТОРНОЮ СИСТЕМОЮ РЕГУЛЮВАННЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ОСНОВІ БАГАТОМОДУЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА. ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА. 6 (Жов 2024), 038.  DOI:https://doi.org/10.15407/techned2024.06.038.  5.2024 IEEE 6th International Conference on Modern Electrical and Energy System(MEES 2024),вересень 18-21, 2024, Кременчук, Україна.  Leonid Mazurenko, Oleksandr Dzhura, Anatolii Kotsiuruba, Maksym Shykhnenko “An InductionGenerator Based Electrical Generator Set for Dual DC Arc WeldinandAC Electric Power Supply” – Подано до опублікування.  **6.** Mazurenko L.I., Dzhura O.V., Kotsiuruba A.V., Shykhnenko M.O. Voltage and Power Regulation of an Induction Generator-Based Hydroelectric Power Plant. International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, Ukraine, Kremenchuk. September 21–24, 2021. – Pp. 1–6.  **DOI:** 10.1109/MEES52427.2021.9598549 |
| 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 (запис у трудовій книжці) . |