

Кафедра вищої математики

ШБ викладача Печук Василь Дмитрович

Посада асистент (основне) Початок роботи в КНУБА 1.09.2018 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. Бондаренко Н.В., Печук В.Д. Побудова явних методів Рунге-Кутти для моделювання динамічних систем з запізнюванням // Прикладна геометрія та інженерна графіка, № 99 – 2020. ст. 16-27.

<https://doi.org/10.32347/0131-579x.2020.99.16-27> (Фахове видання України категорії Б)

2. Печук В.Д., Бондаренко Н.В. Явні гібридні методи п'ятого порядку збіжності для динамічних систем з запізнюванням // Прикладна геометрія та інженерна графіка, № 101 – 2021. ст. 56-69.

<https://doi.org/10.32347/0131-579X.2021.101.168-180>
(Фахове видання категорії Б)

3. Печук В.Д., Краснопольська Т.С. Про оцінку старшого показника Ляпунова моделі хрестоподібних хвиль у прямокутному каналі скінченних розмірів / Математичні методи та фізико-механічні поля, Львів, Т. 65, № 1-2, 2022, с. 209-215.

http://iapmm.lviv.ua/journal/651-2_pdf/651-2_17a.pdf (Фахове видання України категорії А)

4. Печук В.Д., Краснопольська Т.С., Печук Є.Д. Універсальний алгоритм оцінки старшого показника Ляпунова в дисипативній динамічній системі // Прикладна геометрія та інженерна графіка, № 105 – 2023, ст. 190-199. (Фахове видання категорії Б)

	http://ageg.knuba.edu.ua/article/view/297895 5. Pechuk, V.D., Krasnopolska, T.S. Estimation of the Largest Lyapunov Exponent for a Model of Cross-Shaped Waves in a Rectangular Channel of Finite Size // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 282, No. 5, 2024, pp. 862-869 (Scopus). https://doi.org/10.1007/s10958-024-07221-x
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;	Захистив дисертацію: доктор філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», 30.01.2025 р. https://dir.ukrintei.ua/view/okd/7402f633a787cab08cc86176fd1f8e45 (Облікова картка дисертації)
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	

<p>7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	
<p>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;</p>	<p>Є відповідальним виконавцем науково дослідної теми « Дослідження та оптимізація математичних моделей, які описують детерміновані та стохастичні процеси в технічних системах та конструкціях», номер державної реєстрації в УкрІНТЕІ 0121U114242, 2021-2025 рр. 0121U114242.pdf</p>
<p>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).</p>	
<p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою</p>	

<p>установою);</p> <p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.D. Pechuk , T.S. Krasnopolskaya , E.D. Pechuk “Accuracy Improvement of the Highest Lyapunov Exponent Estimation” The 14-th CHAOS 2021 International Conference, Greece, 8-11 June, 2021, p.88. http://www.cmsim.org/images/BOOK_C_2021_compressed.pdf 2. V.D. Pechuk , T.S. Krasnopolskaya , E.D. Pechuk “Maximum Lyapunov Exponent Calculation ” CHAOS 2021 International Conference, Greece, 8-11 June, 2021, Proceedings, p. 351-359. http://www.cmsim.org/images/!Proceedings-CHAOS2021-P-Z-351-624.pdf 3. Vasiliy D. Pechuk, Tatyana P. Konovalyuk, Evgeniy D. Pechuk, Tatyana S. Krasnopolskaya Cardiorespiratory System under Delta Covid Variant Disease // 15th Chaotic Modeling and Simulation International Conference 14 - 17 June 2022, Athens, Greece. http://www.cmsim.org/images/CHAOS2022_program-1.pdf 4. Vasiliy D. Pechuk, Tatyana S. Krasnopolskaya , Evgeniy D. Pechuk Maximum Lyapunov Exponent Calculation //materials CHAOS 2021: 14th Chaotic Modeling and Simulation International Conference , Springer Proceedings in Complexity. Springer., 2022, pp 327–335. (Scopus). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96964-6_22#chapter-info 5. Pechuk V.D., Bondarenko N.V. Modeling of time-delay dynamical systems by explicit hybrid methods of the fifth order of convergence, The 2th International Conference on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things, January 24-25th, 2023, Ukraine-Poland-Iraq, p. 78-82. TTSIIT-2023.pdf 6. Bondarenko N.V., Sokolova L.V., Pechuk V.D. Modeling the optimization problem for territorial planning of forest plantations // Матеріали VII Міжнародної
--	--

	<p>науково-практичної конференції «Application of knowledge for the development of science», 21-24 лютого 2023 р. Стокгольм, Швеція, с. 349-353. https://isg-konf.com/uk/application-of-knowledge-for-the-development-of-science/</p> <p>7. Pechuk, V.D., Pechuk, E.D., Krasnopol'skaya, T.S.. Cardiorespiratory System Under Delta Covid Variant Disease. In: Skiadas, C.H., Dimotikal's, Y. (eds) 15th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. CHAOS 2022. Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham. 2023, pp. 213-221. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27082-6_18 (Scopus)</p> <p>8. Краснопольська Т.С., Печук В.Д. Хрестоподібні хвилі у прямокутних басейнах скінченних елементів // Комп'ютерна гідромеханіка: Матеріали дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 1-2 жовтня 2024 р.) – Київ: ІГМ НАН України. – 2024. – 126 с. https://hydromech.org.ua/content/pdf/ccfd/Abstracts_CompHydromech2024.pdf</p> <p>9. Печук В.Д. Методи варіаційного числення в будівельній галузі// Бізнес-форум «Вектори управлінських, цифрових та технологічних трансформацій будівництва в умовах персистентних змін економіки та викликів воєнного часу» 29 жовтня – 1 листопада 2024 р. ст. 36. https://www.knuba.edu.ua/biznes-forum-2024/</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського</p>	<p>Є керівником студентського наукового гуртка за напрямом «Основи варіаційного числення», що діє в межах «Математичного товариства студентів КНУБА»</p>

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;

[Математичний гурток.pdf](#)

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).	