

Кафедра вищої математики

ПБ викладача Чорноіван Юрій Олексійович

Посада доцент (за сумісництвом) Початок роботи в КНУБА 1.09.2003 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. Selivanov M. F., Chornoivan Y.O., Kononchuk O.P. Determination of crack opening displacement and critical load parameter within a cohesive zone model // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2019. — 31, 1, — pp. 101–118. (Scopus)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00161-018-0712-0>

2. Селіванов М.Ф., Чорноіван Ю.О. Використання моделі складної зони зчеплення при дослідженні крайової тріщини змішаного режиму руйнування в ортотропному тілі // Доповіді НАН України. — 2019. – №11. – С. 31-40. (Фахове видання категорії В) <https://doi.org/10.15407/dopovidi2019.11.031>

<https://www.dopovidi-nanu.org.ua/sites/default/files/2019/11/2019-11-5.pdf>

3. Kaminsky A.A., Selivanov M.F., Chornoivan Y.O. Fractional-Order Operators in Fracture Mechanics // Encyclopedia of Continuum Mechanics. –2020. – pp. 982–989. DOI: 10.1007/978-3-662-53605-6_79-1

https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-662-55771-6_79

4. Kaminsky A.O., Kurchakov E.E., Chornoivan Yu. O. Boundary-value problems of fracture mechanics for a nonlinear anisotropic body // International Applied Mechanics. – 2022. — 58, 3.- pp. 243-279. (Scopus).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-022-01152-3>

5. Kaminsky A.O., Dudyk M.V, Fenkiv V.M., Chornoivan Yu. O. On the scope and limitations of the Comninou model for a crack at a polygonal interface // International Applied Mechanics, - 2022. – V. 58, No. 4, - pp. 398-409. (Scopus).

	<p>https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-022-01165-y</p> <p>6. Kaminsky A.O., Dudyk M.V., Reshitnyk Y.V., Chornoivan Y.O. An analytical method of modeling the process zone near the tip of an interface crack due to its kinking from the interface of quasi-elastic materials // International Journal of Solids and Structures, V. 267, 2023. (Scopus)</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2023.112117</p> <p>7. A. O. Kaminsky, E. E. Kurchakov, Yu. O. Chornoivan Fracture Process Zone in Cracked Nonlinear Orthotropic Body // International Applied Mechanics. V. 60, No 1, 2024, pp. 34-58. (Scopus)</p> <p>https://doi.org/10.1007/s10778-024-01261-1</p>
<p>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;</p>	
<p>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);</p>	
<p>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;</p>	<p>1. Кіндибалюк А.Ю., Соколова Л.В., Чорноіван Ю.О., Якимів Я.М. Сферична тригонометрія. Методичні вказівки до індивідуальної роботи. К.: Видавництво КНУБА. — 2020. — 64 с.</p> <p>2. Чорноіван Ю.О. Електронний курс навчально-методичного забезпечення дистанційного навчання студентів, які навчаються за спеціальностями 192 «Будівництво та цивільна інженерія», скорочена форма навчання, 2024 р.</p> <p>https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=344</p> <p>elektronni-kursy-zatverdzeni-23.02.2024 Чорноіван, Соколова.pdf</p>

<p>5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>б)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<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 у темах науково-дослідних робіт:</p> <p>Тема 1.3.1.411. Нелінійна механіка процесів деформування та руйнування пружних та непружних матеріалів елементів конструкцій із урахуванням зв'язаності механічних і фізичних полів різної природи (I кв. 2017р. – IV кв. 2021р.), номер державної реєстрації 0117U000701</p> <p>Тема 1.3.1.414. Визначення характеристик деформування і руйнування полімерних композитів з тріщинами при статичному навантаженні (I кв. 2018р. – IV кв. 2021р.), номер державної реєстрації 0118U001183</p> <p>Тема 1.3.1.436. Розв'язання плоских та просторових задач механіки руйнування для тріщин нормального відриву із когезійними зонами (I кв. 2022 р. – IV кв. 2025 р.), номер державної реєстрації 0122U000828</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</p>	

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;	<p>1. Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О. Використання моделі складної зони зчеплення при дослідженні крайової тріщини змішаного режиму руйнування в ортотропному тілі // Доповіді НАН України. — 2019. — №11. — С. 31-40. https://doi.org/10.15407/dopovidi2019.11.031 https://www.dopovidi-nanu.org.ua/sites/default/files/2019/11/2019-11-5.pdf</p> <p>2. Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О. Застосування мультилінійної моделі зони зчеплення до задачі визначення розкриття тріщини в ізотропному або ортотропному тілі // Актуальні проблеми інженерної механіки: тези доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф. / під заг. ред. М. Г. Сур’янінова. — Одеса : ОДАБА, 2019. — С. 355–356. https://drive.google.com/open?id=1_rxghP7H9kLG-mJImjPtn5b8GEVdBwjO</p> <p>3. Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О. Розкриття крайової тріщини нормального відриву в ізотропній півплощині із врахуванням наявності зони зчеплення у вершині // V Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки»: матеріали конференції. — Київ: Видавнича лабораторія факультету радіофізики, електроніки та комп’ютерних систем, КНУ, 2019. — С. 89. http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/08/ABSTRACTS MPM 2019 UKR.pdf https://drive.google.com/file/d/1DbqZQAmNzYJZ5_CGP8pTIUXHJuJoLLro</p> <p>4. Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О. Застосування моделі мультилінійної когезійної зони до задачі про крайову тріщину в ізотропному та ортотропному тілі // VI Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми механіки": Матеріали конференції (Київ, Україна 30–31 серпня 2021 р.). Київ: КНУ. — 2021. — С. 71.</p>

	<p>http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2021/08/ABSTRACTS_MPM_2021_UKR.pdf</p> <p>5. Камінський А.О., Курчаков Є.Є., Чорноіван Ю.О. Про крайові ефекти у нелінійному ортотропному тілі з тріщиною // VII Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми механіки": Матеріали конференції (Київ, Україна 28–29 серпня 2023 р.). Київ: КНУ. — 2023. — С. 26.</p> <p>http://tamd.univ.kiev.ua/wp-content/uploads/2023/08/ABSTRACTS_MPM_2023_UKR.pdf</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 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,</p>	<p>Є керівником студентського наукового гуртка за напрямом «Нейронні мережі. Машинне навчання», що діє в межах «Математичного товариства студентів КНУБА»</p> <p>Математичний гурток.pdf</p>

<p>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;</p>	
<p>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);</p>	
<p>16)наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>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);</p>	
<p>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);</p>	

<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Участь у міжнародній громадській організації з розвитку програмного забезпечення, зареєстрована у ФРН як «KDE e.V» (починаючи з 2016 року) https://ev.kde.org/members/</p> <p>Участь у громадській організації Mageia.org (Франція) (починаючи з 2020 р.) https://wiki.mageia.org/en/Org_Council</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	