|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра Технології будівельних конструкцій і виробів**  **ПІБ викладача Бердник Оксана Юріївна**  **Посада доцент кафедри ТБКВ Початок роботи в КНУБА з 2011р.** | |
| **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; | За період 2020-2024рр. було опубліковано 44 статті у фахових виданнях України та Scopus,  <https://ndibv-building.com.ua/index.php/Building/article/view/325/130>, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/907/1/012036/pdf>,  <https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/1_99_2020/20.pdf>, <https://www.scintific.net/KEM.864.115>, .  <https://ndibv-building.com.ua/index.php/Building/article/download/399/161>, <https://doi.org/10.32347/2522-4182.11.2022.86-93>  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1164/1/012011>  <https://doi.org/10.32347/2522-4182.13.2023>  <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.45.52-61>  <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0101>  <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0105>  <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0301>  <https://doi.org/10.1063/5.0122739>  https://iopscience.iop.org/article/10. 1088/1757-899X/1164/1/012026  <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1164/1/012044>  <https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-158-162>  <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2684/1/040001/2893628/The-use-of-self-compacting-concrete-with>  <https://doi.org/10.1063/5.0170261>  <https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2684/1/040001/2893628/The-use-of-self-compacting-concrete-with>  <https://doi.org/10.1063/5.0122739> <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/ATDE241159> <https://doi.org/10.36750/2524-2555.72.12-15>  <https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-243-254>  https://doi.org/10.32347/2522-4182.13.2023.89-98  <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2023.45.52-61>  **.** <https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-1(31)-158-162>  <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0101>  <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0105>  <https://doi.org/10.31713/budres.v0i44.03>  <https://doi.org/10.32347/2522-4182.14.2024.125-135>  <https://doi.org/10.31713/budres.v0i46.47>  <https://doi.org/10.33042/2311-7257.2024.111.1.22>  <https://doi.org/10.3233/ATDE241159>  . <https://doi.org/10.4028/p-1qhee7>  . <https://doi.org/10.4028/p-27xo4y>  <https://doi.org/10.4028/p-npe8sc>  **1.Oksana Berdnyk, Nataliya Amelina, Evgeniya Petrikova, Alla Maystrenko. The use of self-compacting concrete with polycarboxylate additives in the production of long reinforced concrete structures. *AIP Conference Proceedings*. AIP Publishing, 2023. 2684, 040001. doi:** [**https://doi.org/10.1063/5.0120140**](https://doi.org/10.1063/5.0120140)**. (Scopus)**  **2.Volodymyr Gots**, **Oksana Berdnyk**, **Oles Lastivka**, **Alla Maystrenko**, **Nataliya Amelina**. Corrosion of basalt fiber with titanium dioxide coating in NaOH and Ca(OH)2 solutions. *AIP Conference Proceedings.* **AIP Publishing,** 2023. Vol. 2490, Issue 1. 050010. <https://doi.org/10.1063/5.0122739> **(Scopus).**  **3.Vladimir Gots, Oles Lastivka, Oksana Berdnyk, Oleksandr Tomin, Vyacheslav Mehet. Physical-mechanical properties of powder coating in the system “film-forming – Crosslinking agent”. IX International Conference on Actual Problems of Engineering Mechanics (APEM2022).** *AIP Conference Proceedings.* **AIP Publishing, 2023. 2840, 020002-1–020002-7. https://doi.org/10.1063/5.0170261. (Scopus).**  **4.Гоц В.І., Макаренко В.Д., Бердник О.Ю., Ясенова І.С.** Вплив водню на спротив утворенню тріщин в зварних зєднаннях трубопроводів водопостачання. Збірник наукових праць "Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин". Частина 1. Випуск52, 2023 року. С.82-90  **5.Yevgenia Petrikova, Natalia Amelina, Alla Maistrenko, Oksana Berdnyk**. [System" dispersed polyvinyl acetate-calcium silicate" in furnishing materials](http://tit.knuba.edu.ua/article/view/295561). Transfer of innovative technologies, 2023. Р.40-45. <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0106>  **6. Гоц В.І.**, **Макаренко В.Д.**, **Бердник О.Ю.**, **Майстренко А.А.**, **Амеліна Н.О.** Дослідження вязко-крихких руйнувань експериментальних труб різних технологій виготовлення при натурних випробуваннях. Шляхи підвищення ефективності будівництва. Випуск 54. [Transfer of innovative technologies](http://tit.knuba.edu.ua/)  **7.Бердник О.Ю., Виговський С.В.** Використання тонкодисперсного склопорошку як часткова заміна цементу та вплив його на міцнісні характеристики бетону. Чернігівська політехніка. [Transfer of innovative technologies](http://tit.knuba.edu.ua/)  **8.Oksana Berdnyk, Serhii Vyhovskyi**. The use of waste glass in concrete production as a partial replacement of cement. Transfer of innovative technologies №7(2), 2024. Р. (**Фахове видання**; проіндексовано в базах даних [Transfer of innovative technologies](http://tit.knuba.edu.ua/) |
| 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 | За період 2020-2024рр. опубліковано  **Конспект лекцій – 9шт, з них:**  https://org2.knuba.edu.ua/mod/folder/view.php?id=55369  https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46675  <https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=18868>  <https://org2.knuba.edu.ua/mod/folder/view.php?id=55370>  <https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46676>  А.А. Майстренко, Н.О. Амеліна, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова. Проектування виробничого комплексу підприємства. Конспект лекцій. К.: КНУБА.-2024- 60 с.  https://repositary.knuba.edu.ua/handle/123456789/13624  **Методичні вказівки – 37шт:**  1. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова. Документообіг на підприємствах будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. Методичні вказівки до виконання практичних занять для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» усіх форм навчання. К.: КНУБА.-2023 https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46679  2. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова. Розподіл виробів між технологічними лініями. Методичні вказівки до виконання завдання з навчальної дисципліни «Управління підприємствами будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» усіх форм навчання. К.: КНУБА.-2023. https://org2.knuba.edu.ua/mod/folder/view.php?id=55372  3. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова. Менеджмент стінових, оздоблювальних і захисних матеріалів. Методичні рекомендації до виконання практичних занять студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів». К.: КНУБА.-2023. https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46685  4. Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова, Л.М. Рижанкова. Розрахунок трудомісткості виготовлення виробів. Методичні вказівки до виконання практичних занять для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» усіх форм навчання. К.: КНУБА.-2023. https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=47187  5. Менеджмент стінових, оздоблювальних і захисних матеріалів: методичні вказівки до вивчення дисципліни /уклад.: Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова Н.О. - Київ: КНУБА, 2023. – 16  с. <https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46681>  6. А.А.МайстренкоО.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова.  Виробнича база будівництва. Конспект лекцій.частина 2. Київ: КНУБА, 2023. – 48 сhttps://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46676  7. А.А.МайстренкоО.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова  Арматура для ЗБК. Методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 192 « Будівництво і цивільна інженерія» Київ, КНУБА,2023https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46719  8. Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова Проектування виробничого комплексу. Конспект лекцій з дисципліни « Підготовка і оновлення» Київ, КНУБА,2024 https://repositary.knuba.edu.ua/handle/123456789/13624  9. Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова Методичні вказівки до складання транспортно-технологічних схем Київ, КНУБА,2024  <https://repositary.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/22f34be1-c77c-4906-ba3a-6a1bc9932e0f/content>  10. Арматура для залізобетонних конструкцій: конспект лекцій. У 3-х ч. – ч.1. Метали і сплави/ Є.М.Петрикова,  А.А.Майстренко, Н.О.Амеліна, О.Ю.Бердник- Київ: КНУБА, 2023. – 68 с. <https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=25380>  11. А.А. Майстренко, Н.О. Амеліна, О.Ю. Бердник, Є.М. Петрикова. Побудова транспортно-технологічної схеми виробництва продукції будівельної галузі. Методичні вказівки до виконання практичного завдання для студентів спеціальності 192  «Будівництво і цивільна інженерія» К.: КНУБА.-2024.  <https://repositary.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/22f34be1-c77c-4906-ba3a-6a1bc9932e0f/content> |
| 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; | **офіційний опонент** при захисті дисертації Шао Мейюй «Використання фібри із золи виносу теплових електростанцій Китаю в сучасних асфальтобетонних сумішей» 30 травня 2024 року.  **рецензент**  при захисті дисертації Зозулинець Вікторії Василівни «Кислотостійкі лужні цементи і композиційні матеріали на їх основі» 8 серпня 2024року. |
| 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; | Членкиня редакційної колегії фахового журналу категорії Б, включеного до переліку фахових видань України «[Transfer of innovative technologies](http://tit.knuba.edu.ua/)» |
| 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; | В період 2020-2024рр. було опубліковано апробаційних і науково-практичних робіт – 20шт  <https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view>  <https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view>  http://ir.librarynmu.com/bitstream/123456789/5488/1/Modern-directions-of-development-of-science-and-technology.pdf  https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnyk\_strukturoutvorennya\_2023.pdf  .https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/31/IV\_2023\_26.04.23.pdf  <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/wp-content/uploads/2023/06/Tezy-2023-Part-2.pdf>  <https://drive.google.com/file/d/1jI7vWluCtPrF4HO4P4BpNs-_at6XPvwR/view>  <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45>  <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45>  <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45>   1. **Амеліна Н. О., Майстренко А. А., Бердник О. Ю., Петрикова Є. М. Ресурсозберігаюче виробництво газобетону на обладнанні «WEHRHAHN». Збірник тез міжнародної науково-технічної конференції «Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій». Одеса: ОДАБА, 2023. С. 4-7** 2. **Ясенова І.С., Бердник О.Ю.** Особливості і структура вилуговування склоподібних базальтів. The IV International Scientific and Practical Conference «Modern directions of development of science and technology», January 30 – February, 01 Liverpool, Great Britain 3. **Бердник О.Ю., Виговський С.В., Ларченко О.** Підвищення спеціальних властивостей шлакопортландцементних композицій модифікованих відходами скляного бою. IV міжнародна науково практична конференція Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції. 26-27 квітня 2023р. КНУБА. 4. **Макаренко В.Д., Гоц В.І., Піпа В.В., Савенко В.І., Бердник О.Ю.** Експериментальні дослідження несучої здатності трубних сталей підземних систем водовідведення. Четверта міжнародна науково-практична конференція. Екологія, Ресурси, енергія. 22-24 листопада КНУБА с.42-43 5. **Макаренко В.Д., Гоц В.І., Бердник О.Ю., Романенко О.В., Малдарі А.Т.** Дослідження поведінки композитних панелей під дією ударних навантажень та створення надійного захисту броньованої техніки. Збірник тез міжнародної науково-технічної конференції Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів і конструкцій. *м. Одеса, 23 квітня 2024 року* 6. **Гоц В.І., Бердник О., Макаренко В., Амеліна Н.О.** Дослідження впливу мінусових температур на тріщиностійкість сталей тривалої експлуатації каналізаційних конструкцій. IV всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» 26-27 вересня 2024р. 7. **Бердник О., Макаренко В., Амеліна Н.О.** Карбонізація бетону і корозія арматури залізобетонних конструкцій підземних каналізаційних систем. Build Master Class. 05-07/11/2024. С.183-184. 8. **Гоц В.І., Бердник О., Макаренко В., Амеліна Н.О., Майстренко А.А.** Дослідження тріщиностійкості арматурної сталі залізобетонних конструкцій гідротехнічних споруд. ІІІ міжнародна науково-практична конференція Енергоефективне місто ХХІ століття. 14-15 листопада 2024р. м.Одеса. 9. **Бердник О.Ю., Виговський С.В.** Використання відходів скла у виробництві бетону. Моделювання та оптимізація будівельних композитів (семінар МОБК) 05-06.2024. м.Одеса, с.111-113. |
| 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; | Керівництво студентом, який зайняв призове місце I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади |
| 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); | Школяр, учасник МАН Матей Калитовський, природничий ліцей №145 м. Києва |
| 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; | Членкиня громадської організації Educators and Scholars international foundation  №ES2251 |
| 20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). |  |