|  |
| --- |
| **Кафедра\_\_\_ТБКВ\_\_\_\_\_****ПІБ викладача\_\_\_ Амеліна Н.О.\_\_** |
| **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. Berdnyk O Yu, Lastivka O V, Maystrenko A A, Amelina N O. Processes of structure formation and neoformation of basalt fiber in an alkaline environment.  - IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. **–** Innovative Technology in Architecture and Design (ITAD 2020). – Vol. 907. – 012036. **(Scopus)** DOI: https://doi.org/ 10.1088/1757-899X/907/1/012036 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/907/1/012036/pdf>2. Майстренко А.А., Амеліна Н.О., Бердник О.Ю., Рижанкова Л.М., Яковлева О.М. Технологічний аналіз вибору системи утеплення зовнішніх стін. Науковий вісник будівництва. Т.99, №1. Харків, 2020.,DOI:10.29295/2311‒7257‒2020‒99‒1‒110‒124 УДК 691.31 С.110-1241. 3. Гоц В.І., Бердник О.Ю., Майстренко А.А., Пальчик П.П., Амеліна Н.О. Дослідження поверхні руйнування бетонів армованих базальтовим волокном з покриттями оксиду титану і цирконію. Фібро бетонні композити. Актуальні проблеми інженерної механіки : тези доп. VIІI Міжнар. наук.-практ. конф. / під заг. ред. М. Г. Сур’янінова. – Одеса: ОДАБА, 2021. с.143-[**https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view**](https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view)
2. 4. Гоц В.І., Бердник О.Ю., Майстренко А.А., Амеліна Н.О., Ластівка О.В.
3. Корозія базальтового волокна з покриттями діоксиду титану в розчинах NaOH i Ca(OH)2. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНУБА, 2021. с. 346-347.
4. <https://itad.com.ua/gallery/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B82021.pdf>

5. Гоц В.І., Пальчик П.П., Савенко В.І., Амеліна Н.О., Пальчик С.П.Об’ємна модифікація алунітовміщуючих порід при отриманні пористої структури. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНУБА, 2021. с. 394-395.   <https://itad.com.ua/gallery/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B82021.pdf>1. 6. Гоц В.І., Пальчик П.П., Савенко В.І., Амеліна Н.О., Пальчик С.П . Модифікація структури стабілізованого базальтового волокна. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНУБА, 2021. с. 395-398. <https://itad.com.ua/gallery/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B82021.pdf>
2. 7. О.Ю. Бердник, Н.О. Амеліна, А.А. Майстренко, Є.М. Петрикова. ВИКОРИСТАННЯ САМОУЩІЛЬНЮЮЧОГО БЕТОНУ З ДОБАВКАМИ ПОЛІКАРБОКСИЛАТНОГО ТИПУ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ДОВГОМІРНИХ ЗБК. 9-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 17-19 листопада 2021 р.: Тези доповідей. Харків: УкрДУЗТ, 2021. С. 197-<http://conf.kart.edu.ua/images/stories/konf-1/pdf/Theses_2021_with_title_10.11.pdf>
3. 8. Рунова Р.Ф., Майстренко А.А., Бердник О.Ю., Амеліна Н.О., Ластівка О.В. Декоративно-захисні покриття на основі полімерсилікатних композицій. Актуальні проблеми інженерної механіки / Тези доповідей IХ Міжнародної науково-практичної конференції. Загальна редакція – М.Г. Сур’янінов. Одеса: ОДАБА, 2022. С. 53-55- <https://drive.google.com/file/d/19lnjdBGWSkc0LcRGfcd8EK5y22gizdXk/view> *(опубл.: травень, 2022 р.)*

9.Майстренко А.., Бердник О.Ю., Петрикова Є.М. рЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧЕ ВИРОБНИЦТВО ГАЗОБЕТОНУ НА ОБЛАДНАННІ «WEHRHAHN». Міжнародна науково-технічна конференція Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій. 27-28 квітня 2023р. м. Одеса

|  |
| --- |
| 10. 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. RELIABILITY AND DURABILITY OF RAILWAY TRANSPORT ENGINEERING STRUCTURE AND BUILDINGS 17–19 November 2021 Kharkiv, Ukraine [Volume 2684, Issue 1](https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2684/1) 31 May 2023 **(Scopus)** |

<https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2684/1/040001/2893628/The-use-of-self-compacting-concrete-with>**11.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).****12.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>13. **Петрикова Є., Амеліна Н., Майстренко А., Бердник О**. Дослідження впливу добавок на отримання низькотемпературних режимів у технології виробництва залізобетонних шпал. *Технічні науки та технології*. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. 4 (34). С. 243-254. [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-243-254](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4%2834%29-243-254) (**Фахове видання; проіндексовано у базі даних Index Copernicus, Google Scholar**) (опубл.: 29 грудня 2023 р).***2024*****13. 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. (**Фахове видання**; проіндексовано в базах даних **Index Copernicus, Google Scholar**).14. **Гоц В.І.**, **Макаренко В.Д.**, **Бердник О.Ю.**, **Майстренко  А.А.**,**Амеліна Н.О..** Модель оцінки корозійного пошкодження сталевих оболонкових конструкцій при контакті з хімічно активними продуктами ( на прикладі залізничних цистерн). **(**  Ресурсозберігаючі матеріали, конструкції, будівлі та споруди, збірник наукових праць НУВГП, вип.46, Вип. 46.с. 406-413. <https://doi.org/10.31713/budres.v0i46.47> (**Фахове видання**; проіндексовано в базах даних **Index Copernicus, Google Scholar**) (опубл.: 11 листопада 2024 р.).**15. Гоц В.І., Макаренко В.Д., Бердник О.Ю., Амеліна Н.О., Майстренко А.А.** Дослідження процесу утилізації відходів міді методом електрошлакового переплаву. *Науковий вісник будівництва*. Харків: ХНУБА, 2024. Вип. 111. С.166-171. doi: <https://doi.org/10.33042/2311-7257.2024.111.1.22> (**фахове видання України**)16.  **Maistrenko A., Berdnyk O., Amelina N., Petrikova E.,** Trigub V. Contact-Condensation Binders Containing in Polymers. *Materials Science Forum.* 2024. Vol. 1141. pp. 85–92. <https://doi.org/10.4028/p-27xo4y> (проіндексовано в **Scopus**в 2025 р.)**17 Makarenko V., Gots V., Berdnyk O., Amelina N.**, Tishchenko E. Research of the Features of Stress-Corrosion Destruction of Gas Pipelines. Key Engineering Materials. 2024. Vol. 1004. pp. 49–62. <https://doi.org/10.4028/p-npe8sc> **(проіндексовано в Scopus в 2025 р.)**18. **Гоц В.І., Макаренко В.Д., Бердник О.Ю., Майстренко А.А., Амеліна Н.О.** Дослідження впливу кальцію на тріщиностійкість та тривалу міцність сталевих конструкцій гідротехнічних споруд. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. 2024. Вип. 4. 24-31. <https://doi.org/10.31713/budres.v0i44.03>  **(Фахове видання;** проіндексовано в базах даних **Index Copernicus, Google Scholar)** (опубл.: 9 березня 2024 р.)**19.Бердник О., Макаренко В., Амеліна Н.** Дослідження взаємозв’язку між межею міцності і тривалою втомленістю сталевої арматури залізобетонних конструкцій тривалого терміну експлуатації в агресивних середовищах. Будівельні конструкції. Теорія і практика 14, 125-135. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.14.2024.125-135> **(Фахове видання;** проіндексовано в базах даних **Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef)** (опубл.: 28 червня 2024 р.) |
| 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; | 2. Управління підприємствами будівельних констрпукцій, виробів і матеріалів: конспект лекцій. У 3-х ч. – ч.2. Планування і регулювання виробництва /Н.О.Амеліна.-Київ: КНУБА,2021.-32с.3. Управління підприємствами будівельних констрпукцій, виробів і матеріалів: конспект лекцій. У 3-х ч. – ч.3. Планування виробничого маркетингу /Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова.-Київ: КНУБА,2022.-22с.https://org2.knuba.edu.ua/mod/folder/view.php?id=553694. Виробнича база будівництва. Конспект лекцій.частина 1 **/** Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова - Київ: КНУБА, 2022. – 36 с.https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=466755. Розподіл виробів між технологічними лініями : методичні вказівки до виконання  завдання / уклад.: Амеліна Н.О. А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова - К: КНУБА, 2022.- 6с.https://org2.knuba.edu.ua/mod/folder/view.php?id=553726. Документообіг на підприємствах будівельних конструкцій, виробів і матеріалів: методичні вказівки до виконання  практичних занять/уклад.: Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова - Київ: КНУБА, 2022.-   7  с.https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=466797. Менеджмент стінових, оздоблювальних і захисних матеріалів: методичні вказівки до виконання  практичних занять / уклад.: Н.О.Амеліна, А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова Н.О. - Київ: КНУБА, 2023. - 12 с.https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=466858. 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  сhttps://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=46681.9. А.А.Майстренко, О.Ю.Бердник, Є.М.Петрикова, Рижанкова Л.М. Розрахунок трудомісткості виготовлення виробів. Методичні вказівки до виконання практичного заняття для студентів спеціальності 192 « будівництво і цивільна інженерія» Київ: КНУБА, 2023. – 24  с. <https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=47187>10. 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=4667611. 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=4671912. 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/123456789/1362414. 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>16. 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>   |
| 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; |  |
| 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; |  |
| 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; | 1. **Макаренко В.Д., Бердник О.Ю., Амеліна Н.О., Петрикова Є.М.** Дослідження особливостей стрес-корозійних руйнувань газопроводів. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науковопрактичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. С. 44-45. <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45> (опубл.: 16 травня 2024 р.)
2. **Макаренко В.Д., Гоц В.І., Бердник О.Ю., Амеліна Н.О.** Дослідження впливу корозійного середовища на тривалу втомленість сталевих каналізаційних конструкцій. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науковопрактичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. С. 46-47. <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45> (опубл.: 16 травня 2024 р.)
3. **Макаренко В.Д., Гоц В.І., Бердник О.Ю., Амеліна Н.О.** Дослідження поведінки композитних панелей під дією ударних навантажень та створення надійного захисту броньованої техніки. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науковопрактичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. С. 48-49. <http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukovadijalnist/PES-2024.pdf#page=45> (опубл.: 16 травня 2024 р.)

**4 Гоц В.І.**, **Макаренко В.Д.**, **Бердник О.Ю.,Амеліна Н.О.** Дослідження впливу мінусових температур на тріщиностійкість сталей тривалої експлуатації каналізаційних конструкцій. ( 4 всеукраїнська науково-практична конференція « Проблеми і перспективи розвитку будівельного комплексу м.Одеси,26-27 вересня 2024).5. **Макаренко В.Д.**, **Бердник О.Ю.,Амеліна Н.О.** Карбонізація бетону і корозія арматури ЗБ підземних каналізаційних систем» ( Conference proceeding international scientific practical conference of young scientists. Kyiv 05-07/11, 2024) p/1831. **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.
 |
| 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). | 5 років в проектному інституті Діпроцивільпромбуд», м Київ, 1988-1993, інженер 1 категорії |