|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра\_\_**технології будівельних конструкцій і виробів**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ПІБ викладача** Руденко Ігор Ігоревич | |
| **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. Efficiency of redispersible polymer powders in mortars for anchoring application based on alkali activated portland cements / I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, A. Kovalchuk, M. Nikolainko, D. Obremsky. *Key Engineering Materials*. 2018. Vol. 761. P. 27–30. ISSN 10139826. (Scopus, Index Copernicus). 2. Особливості порової структури лужних бетонів як чинник здатності до самовідновлення / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. М. Петропавловський, О. В. Ластівка. Збірник «Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка». Київ, НДІБМВ: 2018. Вип. 59. С. 28-36. 3. Високорухомі шлаколужні бетони з підвищеною ранньою міцністю. *Науковий вісник будівництва* / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. М. Петропавловський, О. П. Константиновський. Х.: ХНУБА, 2018. Т. 4. Вип. 94. С. 117-125. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/4\_94\_2018/21.pdf. 4. Ефективність пластифікуючих поверхнево-активних речовин у розчинах і бетонах на основі лужних цементів / Р. Ф. Рунова, В. І. Гоц, І. І. Руденко, О. М. Петропавловський, О. П. Констатиновський, О. В. Ластівка. *Зб. наук. праць УкрДУЗТ*. Харків: УкрДузт, 2018. Вип. 182. С. 18-27. http://csw.kart.edu.ua/article/view/159703/158966. 5. Development of solutions concerning regulation of proper deformations in alkali-activated cements / P. [Krivenko](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27171785900), V. [Gots](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505943739), O. [Petropavlovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214219427), I. Rudenko, O. [Konstantynovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201054604), A. [Kovalchuk](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214907198). *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2019. Vol. 5 (6-101). P. 24–32. ISSN 1729-3774. (Scopus, Index Copernicus). 6. The influence of complex additive on strength and proper deformations of alkali-activated slag cements / P. [Krivenko](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27171785900), O. [Petropavlovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214219427), I. [Rudenko](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36797557200), O. [Konstantynovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201054604). *Materials Science Forum*. 2019. Vol. 968. P. 13–19. (Scopus, Index Copernicus). 7. Вплив органо-мінеральних комплексів на міцність і власні деформації шлаколужних цементів / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, І. І. Руденко, О. П. Константиновський. *Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури*. Одеса: ОДАБА, 2019. Вип. 75. С. 81-90. http://visnyk-odaba.org.ua/2019-75/11.pdf. 8. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями як основа розчинів для анкерування / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. М. Петропавловський, О. П., Констатиновський, А. В. Ковальчук. *Науковий вісник будівництва*. Харків: ХНУБА, 2019. Вип. 3. Том 97. С. 85-92. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/3\_97\_2019/19.pdf. 9. Вплив органо-мінеральних комплексних добавок на властивості анкерних розчинів на основі лужного портландцементу / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. М. Петропавловський, О. П. Константиновський*. Збірник «Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка»*. Київ: НДІБМВ, 2019. Вип. 60. С.18-27. https://repositary.knuba.edu.ua/bitstream/handle/987654321/5738/zbirnyk\_N60-18-27.pdf?sequence=1&isAllowed=y. 10. Методологія впровадження нових добавок для бетонів / Р. Ф. Рунова, І. І. Руденко, В. В. Товстоніс, С. М. Чудновський, О. А. Погореляк. *Збірник наукових праць «Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди».* Рівно, Національний університет водного господарства та природокористування, 2019. Вип. 38. С. 251-257. 11. Роль тринатрійфосфату в запобіганні корозії сталевої арматури в шлаколужному бетоні / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, О. Ю. Ковальчук, І. І. Руденко, О. П. Константиновський. *Науковий вісник будівництва.* 2020. Т.2, №2 (100). C.176-187. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/2\_100\_2020/30.pdf. 12. Регулювання власних деформацій шлаколужних дрібнозернистих бетонів комплексними багатофункціональними добавками для попередження корозії сталевої арматури / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, І. І. Руденко, О. П. Константиновський *Збірник наукових праць УкрДУЗТ.* Харків: УкрДУЗТ, 2020. Вип. 189. С. 13-20. http://csw.kart.edu.ua/article/view/213163/213237. 13. Ковальчук А., Константиновський О., Руденко І. Ефективність використання повітровтягувальних добавок в штукатурках спеціального призначення*. Збірник наукових праць «Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди».* Рівно: Національний університет водного господарства та природокористування, 2020. Вип. 38. С.185-193. 14. Kryvenko P., Rudenko І., Konstantynovskyi O. Comparison of influence of surfactants on the thermokinetic characteristics of alkali-activated slag cement. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (ISSN (print) 1729-3774, ISSN (on-line) 1729-4061). Харків: ПП «Технологічний центр», 2021. Vol. 6 (6-114). pp. 6-15. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245916. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/245916> (Scopus) 15. Kryvenko P., Gots V., Petropavlovskyi O., Rudenko І., Konstantynovskyi O. Complex shrinkage-reducing additives for alkali activated slag cement fine concrete. Solid State Phenomena (ISSN: 1662-9779). Trans Tech Publication, 2021. Vol.321. pp. 165-170. DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.321.165. (Scopus) 16. Підвищення захисних властивостей шлаколужного бетону щодо сталевої арматури при замішуванні морською водою / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, О. В. Бойко *Вісник ОДАБА*. Одеса: ОДАБА, 2021, Vol. 83, с. 67-76. http://visnyk-odaba.org.ua/2021-83/83-7.pdf. 17. Протидія дифузії іонів морської води в структуру шлаколужного залізобетону. Науковий вісник будівництва / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, О. В. Бойко. Харків, ХНУБА, 2021. Т. 104. №. 2. C.246-256. https://vestnik-construction.com.ua/images/pdf/2\_104\_2021/37.pdf. 18. Кривенко П. В., Руденко І. І., Константиновський О. П. Покриття для захисту бетону від сульфатних середовищ. *Збірник наукових праць УкрДУЗТ*. Харків: УкрДУЗТ, 2021. № 196. С. 77-87. https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/tht\_zbirn\_196.pdf. 19. Отримання декоративних лужно-активованих цементів при використанні шлаків з підвищеним вмістом оксидів заліза / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. Г. Гелевера, Н. В. Рогозіна *Збірник наукових праць УкрДУЗТ.* Харків: УкрДУЗТ, 2021. № 198. С. 30-40. http://csw.kart.edu.ua/article/view/256531/253590 20. Mitigation of corrosion initiated by Cl- and SO42--ions in blast furnace cement concrete mixed with sea water / P. Kryvenko, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, D. Vaičiukynienė *Materials*. 2022. Vol. 15(9), 3003. DOI: https://doi.org/10.3390/ma15093003. (Scopus) 21. Feasibility of incorporating SO42- ion in zeolite-like matrices based on alkaline aluminosilicate binders / P. Krivenko, V. Kyrychok, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, D. Vaičiukynienė. *Consruction and Building Materials* (Scopus) (знаходиться в редакцій на стадії рецензування) |
| 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; | Пат. 122081 Україна. Шлаколужний цемент для високорухливих бетонних сумішей та бетонів на їх основі. П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, О. Ю. Ковальчук, А. В. Пасько, І. І. Руденко, О. П. Константиновський. а 20180796; опублік 10.09.2020, Бюл. № 17. (Патент на винахід).  свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:  Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Свідоцтво №109000. Стаття «Протидія дифузії іонів морської води в структуру шлаколужного залізобетону». Національний орган інтелектуальної власності державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент), дата реєстрації 1 листопада 2021 р.  Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Свідоцтво №108999. Стаття «Підвищення захисних властивостей шлаколужного бетону щодо сталевої арматури при замішуванні морською водою». Національний орган інтелектуальної власності державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент), дата реєстрації 1 листопада 2021 р.  Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П. Свідоцтво №108998. Стаття «Покриття для захисту бетону від сульфатних середовищ». Національний орган інтелектуальної власності державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності» (Укрпатент), дата реєстрації 1 листопада 2021 р. |
| 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); | 1. Complex shrinkage-reducing additives for alkali activated slag cement fine concrete (Language: English): Chapter. Binders, Materials and technologies in modern construction VI / P. Kryvenko, V. Gots, O. Petropavlovskyi, І. Rudenko, O. Konstantynovskyi. Edited by Karel Dvořák and Dominik Gazdič. Trans Tech Publication, 2021. https://www.scientific.net/Paper/Preview/563089.  2. Пластифіковані бетони і розчини на основі цементів системи NaO-CaO-Al2O3-SiO2-H2O: монографія / П. В.Кривенко, Р. Ф. Рунова, І. І.Руденко. Київ: Видавництво Ліра-К, 2022. 392 с. |
| 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; | 1. Основи технології хімічних виробництв стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів: методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.Г. Гелевера, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  2. В’яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони: конспект лекцій у двох частинах. Частина 1. В’яжучі матеріали. Для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  3. В’яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони: конспект лекцій у двох частинах: Частина 2. Бетони та будівельні розчини. Для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  4. Математичне моделювання та оптимізація об’єктів хімічної технології: конспект лекцій у двох частинах. Частина 1. Моделі, методи моделювання й області їх застосування. Аналітичний метод побудови математичних моделей. Для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  5. Математичне моделювання та оптимізація об’єктів хімічної технології: конспект лекцій у двох частинах. Частина 2. Експериментальний метод побудови математичних моделей. Методи оптимізації. Для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  6. В’яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони: методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  7. В’яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  8. В’яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  9. Математичне моделювання та оптимізація об’єктів хімічної технології: методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції).  10. Математичне моделювання та оптимізація об’єктів хімічної технології: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів» / уклад. І.І. Руденко, О.П. Константиновський (знаходиться в редакції). |
| 5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня; | захищено докторську дисертацію (2021 р.)  Руденко І. І. Розвиток наукових основ структуроутворення пластифікованих розчинів і бетонів на основі лужних цементів : дис. … докт. техн. наук : 05.23.05 / Київський національний університет будівництва та архітектури Міністерства освіти і науки України. Київ, 2021. 432 с. |
| 6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; | наукове керівництво кандидатською дисертацією (Скорик В.В.), отримано диплом кандидата наук  Скорик В. В. Тампонажні розчини на основі лужного цементу для перемінних умов тверднення в свердловині : дис. … кнд. техн. наук : 05.23.05 / Київський національний університет будівництва та архітектури Міністерства освіти і науки України.Київ, 2018. |
| 7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; | відсутнє |
| 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; | У зазначених роботах (проектах) виконував обов’язки відповідального виконавця:  «Наукові основи хімічної модифікації лужних цементів в суспензіях різної розрідженості для отримання будівельних сумішей заданої функціональності» (2015 – 2017 рр., № державної реєстрації 0115U000715);  «Розробка лужних цементів з регульованими власними деформаціями в системі Na2O-СaO-MgO-SiO2-Al2O3, модифікованої аніоновміщуючими добавками, вибраними з групи: сульфатів, нітратів, хлоридів, фторидів, фосфатів, і бетонів на їх основі» (2018 – 2020 рр., № державної реєстрації 0118U002017);  «Розробка засобів протидії корозії сталевої арматури в пластифікованих шлаколужних бетонах для спеціального призначення» (2020 – 2022 рр., № державної реєстрації 1020U001010).  «Протидія транспорту агресивних іонів SO42- і Cl- в армованому сталевою арматурою портландцементному бетоні для морського будівництва» (2022 р., № державної реєстрації 0122U002626, за договором М/12-2022 від 19.05.2022 р. в рамках спільного українсько-литовського проєкту науково-технічного співробітництва);  «Проведення випробувань зразків бетону, оброблених реагентом ALAR PMM ® DP-100» (2022 р., за договором № 48-2022 ВМ від 01.07.2022 р.).  У зазначеній роботі (проекті) виконував обов’язки наукового керівнка:  «Розробка багатофункціональних ресурсоекономних будівельних розчинів і бетонів на основі декоративних цементів» (2021 – 2022 рр., № державної реєстрації 0121U001006) |
| 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); | відсутнє |
| 10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; | відсутнє |
| 11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); | відсутнє |
| 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. Efficiency of redispersible polymer powders in mortars for anchoring application based on alkali activated portland cements / I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, A. Kovalchuk, M. Nikolainko, D. Obremsky. 6th International Conference on Non-traditional cement and concrete. Brno, 2017. P. 40–41. 2. Control of early age cracking in early-strength concrete based on alkali-activated slag cement / P. [Krivenko,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27171785900) O. [Petropavlovskyi,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214219427) I. Rudenko, S. Lakusta. 2nd Intern. RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures. Brussel, 2017. Vol. 2. P. 829–834. 3. The efficiency of plasticizing surfactants in alkali-activated cement mortars and concretes (Conference Paper) / R. Runova, V. Gots, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, O. Lastivka. MATEC Web of Conferences. 2018. 230, 03016. (проіндексовано в Scopus). 4. Plasticizing effect of surfactants in mortars and concretes based on alkali-activated cements / R. Runova, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, O. Lastivka. 20th Intern. Baustofftagung. F.A. Finger-Institute fur Baustoffkunde. Bauhaus-Universitat Weimar. 2018. Band 2. P. 745–752. 5. Characterization of the self-healing effect through pore structure and durability of alkali-activated cement concrete / P. [Krivenko, I. Rudenko, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27171785900) [Petropavlovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214219427), O. Lastivka. SynerCrete’18 International Conference on Interdisciplinary Approaches for Cement-based Materials and Structural Concrete. Portugal. 2018. Vol. 1. P. 401–406. 6. Alkali activated portland cement with adjustable proper deformations for anchoring application / P. Krivenko, O. Petropavlovskyi, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, A. Kovalchuk. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE). 2019. 708(1). 012090. (проіндексовано в Scopus). 7. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями для анкерних розчинів / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, А. В. Ковальчук. Тези 8-ї Міжнародної науково-технічної конференції *«Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд та будівель на залізничному транспорті».* Український державний університет залізничного транспорту. 2019. Частина 2. С. 158–159. 8. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями як основа розчинів для анкерування / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, А. В. Ковальчук. Тези 5-ї Міжнародної науково-технічної конференції *«Теорія і методи будівельного матеріалознавства»*. Харківський національний університет будівництва та архітектури. 2019. С. 62–66. 9. Enhancement of alkali-activated slag cement concretes crack resistance for mitigation of steel reinforcement corrosion / P. Krivenko, O. Petropavlovskyi, O. Kovalchuk, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi. E3S Web of Conferences. 2020. Vol. 166. 06001. (проіндексовано в Scopus). 10. Complex multifunctional additive for anchoring grout based on alkali-activated portland cement / P. [Krivenko](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=27171785900), O. [Petropavlovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219057662), I. [Rudenko](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36797557200), O. [Konstantynovskyi](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201054604), A. [Kovalchuk](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214907198). IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE). 2020. 907(1), 012055. (проіндексовано в Scopus). 11. Комплексна добавка для анкерного розчину на основі лужного портландцементу / П. В. Кривенко, О. М. Петропавловський, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, А. В. Ковальчук, М. В. Ніколаєнко. ІV Міжнародна науково-практична конференція *«Інноваційні технології в архітектурі і дизайні»*. Харківський національний університет будівництва та архітектури. 2020. С. 176–178. 12. Обмеження транспорту іонів Сl- і SO42- в шлаколужному бетоні при експлуатації в морській воді / Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Актуальні проблеми інженерної механіки: тези доп. VIІI Міжнар. наук.-практ. конф. / під заг. ред. М. Г. Сур’янінова. Одеса: ОДАБА, 2021. с.242-246. **https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view.** 13. Prevention of steel reinforcement corrosion in alkali-activated slag cement concrete mixed with seawater / P. Krivenko, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, O. Boiko. *E3S Web of Conferences* (eISSN 2267-1242). EDP Sciences, 2021. Vol. 280. 07004 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128007004. 14. **Restriction of Cl- and SO42- Ions transport in alkali activated slag cement concrete in seawater / P. Krivenko, I. Rudenko, O. Konstantynovskyi, O. Boiko. *IOP conference series: materials science and engineering* (ISSN (online) 1757-899X, ISSN (Print) 1757-8981). IOP Publishing, 2021. Vol. 1164. 012066 (Web of Science). DOI: https://doi.org/10.1088/1757-899X/1164/1/012066** 15. Константиновський О.П., Тимінський Д.В. Захисні покриття на основі лужного алюмосилікатного зв’язуючого як засіб запобігання транспорту сульфат-іонів в бетоні. Матеріали ІІІ Науково-практичної конференції «Будівлі спеціального призначення: матеріали та конструкції» (22-23 квітня 2021 р.). Київ, 2021. с. 116-117. 16. Кривенко П.В., Киричок В.І., Руденко І.І., Константиновський О.П. Стійкість захисного покриття на основі лужного алюмосилікатного зв’язуючого до впливу SO4-місткого середовища. Інноваційні технології в архітектурі і дизайні: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНУБА, 2021. С 362-364. 17. Вплив технологічних факторів на стійкість шлаколужного бетону до перемінного заморожування і відтавання в розчині NaCl / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. П. Констатиновський, В. О. Лісогор. 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. 231-232. 18. Структуроутворення лужного цементу в системі «доменний гранульований шлак – лужний компонент – комплекс добавок – морська вода» / О. В. Бойко, О. Ю. Ковальчук, І. І. Руденко, О. П. Константиновський Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти, м. Рівне, 13-14 травня 2021 року. Рівне: НУВГП, 2021.C.7-9. 19. Вплив фосфату натрію і нітрату натрію на мікроструктури шлаколужного тіста і властивості армованого бетону під циклічним впливом морської води та висушування / П. В. Кривенко, І. І. Руденко, О. П. Константиновський, О. В. Бойко, D. Vaičiukynienė. Актуальні проблеми інженерної механіки: Тези доповідей IХ Міжнародної науково-практичної конференції. Загальна редакція - М.Г. Сур’янінов. Одеса: ОДАБА, 2022. С. 111-114. https://drive.google.com/file/d/19lnjdBGWSkc0LcRGfcd8EK5y22gizdXk/view 20. Роль нітрату натрію в протидії карбонізації пластифікованого шлаколужного бетону в умовах періодичного впливу морської води / О. В. Бойко, О. П. Константиновський, О. Ю. Ковальчук, В. О. Лісогор. Гідротехнічне і транспортне будівництво: збірник тез міжнародної науково-технічної конференції. Одеса: ОДАБА, 2022. с.13-15. 21. Кривенко П. В., Руденко І. І., Константиновский О. П. Супершвидкотверднучі шлаколужні цементи для аварійного відновлення. Органічні і мінеральні в’яжучі та дорожні бетони на їх основі: збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції, 8 - 9 листопада 2022 р., м. Харків. Харків: ФОП Бровін О.В., 2022. С.80-83. |
| 13)проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше  50 аудиторних годин на навчальний рік; | відсутнє |
| 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; | відсутнє |
| 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); | відсутнє |
| 16)наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти); | відсутнє |
| 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); | відсутнє |
| 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); | відсутнє |
| 19)діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; | відсутнє |
| 20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). | є сталий професійний досвід більше 20 років при впровадженні розробок на підприємствах;  є відповідальним виконавцем Випробувальної лабораторії Науково-дослідного інституту в'яжучих речовин та матеріалів КНУБА (атестат акредитації виданий Національним агентством з акредитації України, зареєстрований в Реєстрі за № 20243 від 23.12.2019 р.), відповідно до своїх посадових обов’язків є експертом по будівельним матеріалам і виробам за показниками зовнішнього вигляду, геометричних розмірів, експлуатаційних властивостей, зернового складу, дисперсності, міцності, морозостійкості, водонепроникності, вологості, водопоглинання, густини, насипної щільності, пористості, здатності до стирання, усадки. |