|  |  |
| --- | --- |
| **Кафедра \_\_\_\_\_\_\_\_\_**ТБКВ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ПІБ викладача\_**Константиновський Олександр Петрович**\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **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. Rudenko I., Konstantynovskyi O., Kovalchuk A., Nikolainko M., Obremsky D. Efficiency of redispersible polymer powders in mortars for anchoring application based on alkali activated Portland cements. Key Engineering Materials (ISSN print 1013-9826, ISSN cd 1662-9809, ISSN web 1662-9795). Trans Tech Publications, Ltd, 2018. Vol. 761, P. 27-30 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.761.27  2. Runova R., Gots V., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Lastivka O.. The efficiency of plasticizing surfactants in alkali-activated cement mortars and concretes. MATEC Web of Conference (eISSN 2261-236X). EDP science, 2018. Vol. 230. 030167 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/201823003016.  3. Рунова Р.Ф., Гоц В.І., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Констатиновський О.П., Ластівка О.В. Ефективність пластифікуючих поверхнево-активних речовин в розчинах і бетонах на основі лужних цементів. Зб. наук. праць УкрДУЗТ (ISSN (print) 1994-7852, ISSN (online) 2413-3795). Харків: УкрДУЗТ, 2018. Вип. 182. С. 18-27 (Фахове видання). DOI: https://doi.org/10.18664/1994-7852.182.2018.159703  4. Кривенко П.В., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Константиновський О.П. Високорухомі шлаколужні бетони з підвищеною ранньою міцністю. Науковий вісник будівництва (ISSN (print) 2311-7257, ISSN (online) 2708-6194). Харків, ХНУБА, 2018. Т.94, №. 4. С. 117-125 (Фахове видання). DOI: https://doi.org/10.29295/2311‒7257‒2018‒94‒4‒117‒124  5. Krivenko P., Petropavlovskyi O., Rudenko I., Konstantynovskyi O. The influence of complex additive on strength and proper deformations of alkali-activated slag cements. Materials Science Forum (ISSN print 0255-5476, ISSN cd 1662-9760, ISSN web 1662-9752). Trans Tech Publications, Ltd, 2019. Vol. 968. P. 13-19 (Scopus) DOI: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.13  6. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Руденко І.І., Константиновський О.П. Вплив органо-мінеральних комплексів на міцність і власні деформації шлаколужних цементів. Збірник наукових праць «Вісник одеської держаної академії будівництва та архітектури» (ISSN 2415-377Х). Одеса: ОДАБА, 2019. Вип. 75. C. 81-90 (Фахове видання). DOI: 10.31650-2415-377X-2019-75-81-90  7. Krivenko P., Gots V., Petropavlovskyi O., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Kovalchuk A. Development of solutions concerning regulation of proper deformations in alkali-activated cements. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (ISSN (print) 1729-3774, ISSN (on-line) 1729-4061). Харків: ПП «Технологічний центр», 2019. Vol. 5 (6-101). P. 24–32 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.181150  8. Кривенко П.В., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Константиновський О.П., Ковальчук А.В. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями як основа розчинів для анкерування. Науковий вісник будівництва (ISSN (print) 2311-7257, ISSN (online) 2708-6194). Харків: ХНУБА, 2019. Том 97, № 3. С. 85-92. (Фахове видання) DOI: https://doi.org/10.29295/2311‒7257‒2019‒97‒3‒85‒92  9. Krivenko P.V., Rudenko I.I., Petropavlovskyi O.M., Konstantynovskyi O.P., Kovalchuk A.V. Alkali activated portland cement with adjustable proper deformations for anchoring application. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (Online ISSN 1757-899X, Print ISSN 1757-8981). IOP Publishing, 2019. Vol. 708. 012090. 8 р. (Scopus) DOI: https://doi.org/10.1088/1757-899X/708/1/012090  10. Кривенко П.В., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Константиновський О.П. Вплив органо-мінеральних комплексних добавок на властивості анкерних розчинів на основі лужного портландцементу. Збірник «Будівельні матеріали, вироби та санітарна техніка» (ISSN 2413-7693). Київ, НДІБМВ, 2019. Вип. 60. С.18-27 (Фахове видання)  11. Ковальчук А., Константиновський О., Руденко І. Ефективність використання повітровтягувальних добавок в штукатурках спеціального призначення. Збірник наукових праць «Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди» (ISSN 2218-1873). Рівно, Національний університет водного господарства та природокористування, 2020. Вип. 38. С.185-193 (Фахове видання)  12. Krivenko P., Petropavlovskyi O., Kovalchuk O., Rudenko I., Konstantynovskyi O. Enhancement of alkali-activated slag cement concretes crack resistance for mitigation of steel reinforcement corrosion. E3S Web of Conferences (eISSN 2267-1242). EDP Science, 2020. Vol. 166. 06001 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606001  13. Krivenko P. V., Petropavlovskyi O. M., Rudenko I. I., Konstantynovskyi O. P., Kovalchuk A. V. Complex multifunctional additive for anchoring grout based on alkali-activated portland cement. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Online ISSN 1757-899X, Print ISSN 1757-8981). IOP Publishing, 2020. Vol. 907. 012055. DOI: https://doi.org/10.1088/1757-899X/907/1/012055  14. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Ковальчук О.Ю., Руденко І.І., Константиновський О.П. Роль тринатрійфосфату в запобіганні корозії сталевої арматури в шлаколужному бетоні. Науковий вісник будівництва (ISSN (print) 2311-7257, ISSN (online) 2708-6194). Харків, ХНУБА, 2020. Т. 100, №. 2. С.176–187 (Фахове видання)  15. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Руденко І.І., Константиновський О.П. Регулювання власних деформацій шлаколужних дрібнозернистих бетонів комплексними багатофункціональними добавками для попередження корозії сталевої арматури. Збірник наукових праць УкрДУЗТ (ISSN (print) 1994-7852, ISSN (online) 2413-3795). Харків: УкрДУЗТ, 2020. Вип. 189. С. 13-20. DOI: https://doi.org/10.18664/1994-7852.189.2020.213163 (Фахове видання)  16. Krivenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O. Design of slag cement, activated by Na(K) salts of strong acids, for concrete reinforced with steel fittings. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (ISSN (print) 1729-3774, ISSN (on-line) 1729-4061). Харків: ПП «Технологічний центр», 2020. Vol. 6 (6 - 108). P. 26-40 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217002  17. 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  18. Krivenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Boiko O. Prevention of steel reinforcement corrosion in alkali-activated slag cement concrete mixed with seawater. E3S Web of Conferences (eISSN 2267-1242). EDP Sciences, 2021. Vol. 280. 07004 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128007004  19. Krivenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Boiko O. Restriction of Cl- and SO42- Ions transport in alkali activated slag cement concrete in seawater. 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  20. 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 (Scopus). DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245916  21.Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Підвищення захисних властивостей шлаколужного бетону щодо сталевої арматури при замішуванні морською водою. Збірник наукових праць «Вісник одеської держаної академії будівництва та архітектури» (ISSN 2415-377Х). О., ОДАБА, 2021. №. 83. C. 67-76 (Фахове видання). DOI: https://doi.org/10.31650/2415-377X-2021-83-67-76  22.Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П. Покриття для захисту бетону від сульфатних середовищ. Збірник наукових праць УкрДУЗТ (ISSN (print) 1994-7852, ISSN (online) 2413-3795). Харків: УкрДУЗТ, 2021. № 196. С.77-87 (Фахове видання). DOI: https://doi.org/10.18664/1994-7852.196.2021.241663  23. Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Протидія дифузії іонів морської води в структуру шлаколужного залізобетону. Науковий вісник будівництва (ISSN (print) 2311-7257, ISSN (online) 2708-6194). Харків: ХНУБА, 2021. Т. 104. №. 2. С.246-256 (Фахове видання). DOI: https://doi.org/10.29295/2311-7257-2021-104-2-246-256  24. Krivenko P., Kyrychok V., Rudenko I., Konstantynovskyi O. Resistance Of protective coating based on alkali-activated aluminosilicate binder to influence of SO4-containing medium. AIP Conference Proceedings (Scopus) (знаходиться в редакції)  25. Krivenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O. Effect of technological factors on freeze-thaw resistance of alkali-activated slag cement concrete in solution of NaCl. AIP Conference Proceedings (Scopus) (знаходиться в редакції).  26. Kryvenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Vaičiukynienė D. Mitigation of corrosion initiated by Cl- and SO42--ions in blast furnace cement concrete mixed with sea water. Materials, 2022. Vol. 15(9), 3003. (Scopus). DOI: https://doi.org/10.3390/ma15093003  27. Boiko О.V., Konstantynovskyi О.P., Kovalchuk О.Yu., Lisohor V.О. The role of sodium nitrate in counteracting the carbonation of plasticized alkali-activated slag cement concrete under cyclic influence of sea water. Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (ISSN 2415-377Х), 2022. №. 87. pp. 32-39 (Фахове видання). DOI: 10.31650/2415-377X-2022-87-32-39.  28. Kryvenko P., Rudenko I., Konstantynovskyi O., Boiko O., Vaičiukynienė D. Effect of sodium phosphate and sodium nitrate on microstructure of alkali-activated slag cement pastes and properties of reinforced concrete under cyclic drying-wetting in sea water. AIP Conference Proceedings (Scopus) (знаходиться в редакції).  29. Krivenko P., Kyrychok V., Rudenko I., Konstantynovskyi, Vaičiukynienė D. Feasibility of incorporating SO42- ion in zeolite-like matrices based on alkaline aluminosilicate binders. 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; | 1. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Ковальчук О.Ю., Пасько А.В., Руденко І.І., Константиновський О.П. Шлаколужний цемент для високорухливих бетонних сумішей та бетонів на їх основі. Патент на винахід 122081 Україна, МПК: C04B7/153, C04B7/14. Заявл. a201807962 17.07.2018; Опубл. 10.09.2020; Бюл. № 17. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1451735/  2. 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.  3. 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.  4. 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. Рунова Р.Ф., Гоц В.І., Гелевера О.Г., Константиновський О.П., Носовський Ю.Л., Піпа В.В. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів: Підручник, 3-є вид. Київ: Основа, 2017. 528 с.  2. Виробництво залізобетонних конструкцій і виробів: довідник / Амеліна Н.О., Азутов В.П., Бердник О.Ю., Гелевера О.Г., Кокшарьов В.М., Ковальчук О.Ю., Константиновський О.П., Ластівка О.В., Майстренко А.А., Павлюк В.В., Пальчик П.П., Петрикова Є.М., Рижанкова Л.М., Рунова Р.Ф. Рогозіна Н.В./ Під загальною редакцією Гоца В.І. Київ: Основа, 2019. 464 с.  3. 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. |
| 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. В’яжучі речовини: методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» спеціалізації «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» / уклад.: В.В. Троян, О.П. Константиновський А.А. Майстренко, Н.В. Рогозіна. Київ: КНУБА, 2020. 12 с.  2. Розрахунки складу сировинних сумішей для виробництва в’яжучих речовин: мeтодичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «В’яжучі речовини» для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» спеціалізації «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» / уклад. В.В. Троян, О.П. Константиновський А.А. Майстренко, Н.В. Рогозіна. Київ: КНУБА, 2021. 22 с.  3. 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).  4. 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).  5. 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).  6. 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).  7. 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).  8. 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).  9. 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).  10. 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).  11. 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).  12. 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; |  |
| 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; | Відповідальний виконавець НДР № 4ДБ-2018 (№ держреєстрації 0118U002017) «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».  Виконавець НДР № 3ДБ-2020 (№ держреєстрації 1020U001010) «Розробка засобів протидії корозії сталевої арматури в пластифікованих шлаколужних бетонах для спеціального призначення»  Виконавець НДР №3ДБ-2021 (№ держреєстрації 0121U001006) «Розробка багатофункціональних ресурсоекономних будівельних розчинів і бетонів на основі декоративних шлаколужних цементів».  Виконавець НДР за договором М/12-2022 від 19.05.2022 р. в рамках спільного українсько-литовського проєкту науково-технічного співробітництва «Протидія транспорту агресивних іонів SO42- і Cl- в армованому сталевою арматурою портландцементному бетоні для морського будівництва».  Виконавець НДР за договором № 48-2022 ВМ від 01.07.2022 р. «Проведення випробувань зразків бетону, оброблених реагентом ALAR PMM ® DP-100». |
| 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. Raisa F. Runova, Igor I. Rudenko, Oleksandr P. Konstantynovskyi, Oles’ V. Lastivka. Plasticizing effect of surfactants in mortars and concretes based on alkali-activated cements: Proceed. 20. Ibausil. Internationale Baustofftagung. Weimar, 12-14 September, 2018. Tagunsbericht. Band 2. P. 2-745 – 2-752 2. Рунова Р.Ф., Гоц В.І., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Констатиновський О.П., Ластівка О.В. Ефективність пластифікуючих поверхнево-активних речовин в розчинах і бетонах на основі лужних цементів. 7-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», що присвячена 110-річчю зі дня народження Заслуженого діяча науки і техніки України д.т.н., професора Ангелейка В.І., Харків, 14-16 листопада 2018 р.: Тези доповідей. Харків: УкрДУЗТ, 2018. С. 209-210. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/8407/1/Theses\_2018%20Otrosh.pdf 3. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Руденко І.І., Константиновський О.П. Вплив органо-мінеральних комплексів на міцність і власті деформації шлаколужних цементів. Ефективність шлаколужних бетонів для морських споруд. Тези доповідей IV міжнародної конференції «Актуальні проблеми інженерної механіки». Одеса, 20-24 травня 2019р. C. 162-165. https://drive.google.com/open?id=1\_rxghP7H9kLG-mJImjPtn5b8GEVdBwjO 4. Кривенко П.В., Руденко І.І., Петропавловський О.М., Констатиновський О.П., Ковальчук А.В. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями для анкерних розчинів. 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті, Харків, 20-22 листопада 2019 р.: Тези доповідей. Ч.2. Харків: УкрДУЗТ, 2019. С. 158-159. http://conf.kart.edu.ua/images/stories/konf-1/pdf/Theses\_2019\_part2.pdf 5. Кривенко П., Руденко І., Петропавловський О., Константиновський О., Ковальчук А. Лужний портландцемент з регульованими власними деформаціями як основа розчинів для анкерування: Тези 5-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Теорія і методи будівельного матеріалознавства». Харків, ХНУБА, 4-5 жовтня, 2019 р. С. 62-66 6. Кривенко П.В., Петропавловський О.М., Руденко І.І., Константиновський О.П., Ковальчук А.В., Ніколаєнко М.В. Комплексна багатофункціональна добавка для анкерного розчину на основі лужного портландцементу. Тези доповідей IV міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні» (21-22 травня 2020 р.). Харків: ХНУБА, 2020. С. 176-178. https://itad.com.ua/gallery/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B82020.pdf 7. Піпа В.В., Константиновський О.П., Лабода М.А., Жерибор Є.І. Фенол-формальдегід у лакофарбових інтер’єрних покриттях. Небезпечний вплив на здоров’я та шляхи зменшення його вмісту. Тези доповідей IV міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні» (21-22 травня 2020 р.). Харків: ХНУБА, 2020. С. 183-184. https://itad.com.ua/gallery/%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B82020.pdf 8. Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Обмеження транспорту іонів Сl- і SO42- в шлаколужному бетоні при експлуатації в морській воді. 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** 9. 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 10. 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 11. Кривенко П.В., Руденко І.І., Констатиновський О.П., Лісогор В.О. Вплив технологічних факторів на стійкість шлаколужного бетону до перемінного заморожування і відтавання в розчині NaCl. 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 12. Бойко О.В., Ковальчук О.Ю., Руденко І.І., Константиновський О.П. Структуроутворення лужного цементу в системі «доменний гранульований шлак – лужний компонент – комплекс добавок – морська вода». 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. 13. Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В., Vaičiukynienė D. Вплив фосфату натрію і нітрату натрію на мікроструктури шлаколужного тіста і властивості армованого бетону під циклічним впливом морської води та висушування. 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. 14. Бойко О. В., Константиновський О. П., Ковальчук О. Ю., Лісогор В.О. Роль нітрату натрію в протидії карбонізації пластифікованого шлаколужного бетону в умовах періодичного впливу морської води. Гідротехнічне і транспортне будівництво: збірник тез міжнародної науково-технічної конференції. Одеса: ОДАБА, 2022. с.13-15. 15. 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; |  |
| 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; | 2021 р. - диплом І ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» (магістр Тимінський Денис Вікторович)  2020 р. - диплом ІІІ ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» (магістр Ніколаєнко Маргарита Валеріївна) |
| 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). |  |