|  |
| --- |
| **Кафедра** Технології будівельних конструкцій та виробів**Прізвище ім’я по батькові** Зозулинець Вікторія Василівна**Посада** асистент, 0,5 ставки **Дата початку роботи в КНУБА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років**(**Пункт 38** Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції Постанови КМУ від 24.03.2021 № 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. Kovalchuk, O., Zozulynets, V., Grabovchak, V., Ivanychko, V., & Kopotun, R. (2024). Study of physical-mechanical properties of concretes based on recycled aggregates. *Transfer of Innovative Technologies*, 7(1), 51–59. <https://doi.org/10.32347/tit.2024.71.01.07>
2. Kovalchuk O., Zozulynets V., Tomczak A., Warsza R., Ruvin O., Grabovchak V. (2024) Mix design of acid resistant alkali activated materials for reconstruction of the building constructions damaged by the war. *International journal of conservation science,*15, 43-52 <https://doi.org/10.36868/IJCS.2024.SI.04> (Scopus)
3. Kovalchuk O., Zozulynets V. (2023) Influence of hardening conditions on the kinetics of strength gain in alkali activated concrete using active aggregates. *AIP Conf. Proc*. 2490, 050020 <https://doi.org/10.1063/5.0123361> (Scopus)
4. Zozulynets V., Kovalchuk O. (2023). Ефективність використання червоного шламу при розробці кислотостійких гібридних лужних цементів. *Ways to Improve Construction Efficiency*, 51(1), 283–289.

[https://doi.org/10.32347/2707-501x.2023.51(1).283-289](https://doi.org/10.32347/2707-501x.2023.51%281%29.283-289) 1. Zozulynets V., Kovalchuk O. (2023). Comparison of the influence of the type of acidic environment on the properties of acid-resistant alkali-activated cements. *Transfer of Innovative Technologies*, 6(1), 46–51. <https://doi.org/10.32347/tit.2023.61.0107>
2. Зозулинець В., Ковальчук О. (2022). Вплив додаткового введення Na3PO4∙12H2O на показники кислотостійкості гібридних лужних цементів. *Будівельні конструкції. Теорія і практика*, 12, 65–72.

<https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.65-72>1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. (2022) Дослідження кислотостійкості гібридних лужних цементів нормального тверднення. *Містобудування та територіальне планування*, 81, 189-197

<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2022.81.189-198> 1. Zozulynets V., & Kovalchuk O. (2022). Prospects of development of acid–resistant hybrid cements on the basis of alkaline–activated binders. *Ways to Improve Construction Efficiency*, 1(50), 15–21. [https://doi.org/10.32347/2707-501x.2022.50(1).15-21](https://doi.org/10.32347/2707-501x.2022.50%281%29.15-21)
2. Kovalchuk O., Zozulynets V. (2021) Development of alkaline concrete on the basis of active aggregates. *Technology audit and production reserves. Chemical and Technological systems*, 6/1(62), 36-42

<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.244780> 1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. (2021) Дослідження деформацій усадки/розширення лужних бетонів із використанням активного заповнювача. *Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури*, 84, 69-77

<https://doi.org/10.31650/2415-377X-2021-84-69-77>1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. (2021) Використання активних заповнювачів у бетоні як запорука розширення сировинної бази і зниження собівартості продукції. *Ways to Improve Construction Efficiency*, 48(1), 100-107

[https://doi.org/10.32347/2707-501x.2021.48(1).100-107](https://doi.org/10.32347/2707-501x.2021.48%281%29.100-107)1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. (2021) Вплив умов тверднення на кінетику набору міцності лужних бетонів з використанням активного заповнювача. *Науковий вісник будівництва*, 104(2), 241-245

<http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2021_104_2_36> 1. Kovalchuk O., Zozulynets V. (2021) Study of influence of alkaline component type on pH value and properties of alkali activated concretes containing basalt rock. *E3S Web of Conferences,* 280, 07001 DOI: 10.1051/e3sconf/202128007001 (Scopus)
2. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. (2020) Вплив лужного компонента на зміну показника лужності системи шлаколужного цементу при взаємодії з активними заповнювачами. *Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту*, 192, 6-11

<https://doi.org/10.18664/1994-7852.192.2021.223728>  |
| **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. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір* № 107318. Стаття «Вплив лужного компоненту зміну показнику лужності системи шлаколужного цементу при взаємодії з активними заповнювачами», Зозулинець В.В., Ковальчук О.Ю., Дата реєстрації 16.08.2021; Опубл. 30.09.2021; Бюл.№66 <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1619660/>
2. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір* № 121881. Стаття «Вплив додаткового введення Na3PO4∙12H2O на показники кислотостійкості гібридних лужних цементів», Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В., Дата реєстрації 12.12.2023. Опубл. 29.12.2023; Бюл.№78

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1778308/> 1. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір* № 121882. Стаття «Дослідження кислотостійкості гібридних лужних цементів нормального тверднення», Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В., Дата реєстрації 12.12.2023. Опубл. 29.12.2023; Бюл.№78 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1778309/>
2. *Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір* № 129218. Стаття «Efficiency of the use of red mud in the development of acid-resistant hybrid alkaline cements», Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В., Дата реєстрації 21.08.2024. Опубл. 30.09.2024; Бюл.№83

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1821401/>  |
| **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. Pavel Krivenko, Oleksandr Kovalchuk, Viktoriia Zozulynets. Alternative bindersdhigh volume bauxite red mud alkali activated cements and concretes. Woodhead Publishing, 2022, 283-304р. ISBN: 978-0-323-85210-4 ( Scopus)https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85210-4.00001-1 |
| **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. Контроль при виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. Методичні вказівки до вивчення дисципліни. К.: КНУБА, 2021. – 16 с. Укладачі Ковальчук О.Ю., Бойко О.В., Зозулинець В.В.

<https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=49933> 1. Контроль при виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. Методичні вказівки до виконання практичних робіт. К.: КНУБА, 2021. – 8 с. Укладачі Ковальчук О.Ю., Бойко О.В., Зозулинець В.В.

<https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=49934> 1. Контроль при виробництві будівельних конструкцій, виробів і матеріалів. Конспект лекцій. Київ : КНУБА, 2021. – 72 с. (4,18 уда). Укладачі Ковальчук О.Ю., Бойко О.В., Зозулинець В.В.

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1077&lang=fr> 1. Технологія виготовлення і застосування ніздрюватобетонних виробів і конструкцій. Методичні вказівки до проведення практичних робіт. К.: КНУБА, 2021. – 8 с. Укладачі Ковальчук О.Ю., Бойко О.В., Зозулинець В.В.

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1078&lang=uk>1. Технологія виготовлення і застосування ніздрюватобетонних виробів і конструкцій. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. К.: КНУБА, 2021. – 12 с. Укладачі Ковальчук О.Ю., Бойко О.В., Зозулинець В.В.

<https://org2.knuba.edu.ua/mod/resource/view.php?id=49961>  |
| **5)** захист дисертації на здобуття наукового ступеня | Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії (Зозулинець В.В.)Н24 №003447 192 Будівництво та цивільна інженерія.Тема: «Кислотостійкі лужні цементи та композиційні матеріали на їх основі»Київський національний університет будівництва і архітектури (ректор Дніпров О.С.) дата захисту 08.08.2024 р., дата видачі 27.08.2024 р. |
| **6)** наукове керівництво (консультування) здобувача, який *одержав документ* про присудження наукового ступеня | Ні |
| **7)** участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, *або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад* | Ні |
| **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 | 1. «Розробка кислотостійких гібридних лужних цементів в системі R2O – CaO – Al2O3 – SiO2 – H2O і матеріалів на їх основі з підвищеними експлуатаційними характеристиками» (2022–2023 рр., № державної реєстрації 0122U001199, відповідальний виконавець)
2. «Розробка ресурсоефективних бетонних сумішей та бетонів на основі рециркульованих бетонних конструкцій» (2024-2025 рр. № державної реєстрації 0124U001128, відповідальний виконавець)
 |
| **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) | Ні |
| **10)** участь у міжнародних наукових та/ або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» | Ні |
| **11)** наукове консультування підприємств, установ, організацій *не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із* закладом вищої освіти (науковою установою) | Ні |
| **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. Зозулинець В., Разумов Р. Використання рециркульованих заповнювачів при виготовленні бетонів загальнобудівельного призначення. *Збірник тез конференції «Build-master-class-2024»*, - м. Київ, КНУБА, 2024. С 187-188 <https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view>
2. Зозулинець В., Мітасов Є. Пріоритетність та перспективність розробки бетонів на основі рециркульованих заповнювачів. *Збірник тез конференції «Build-master-class-2024»*, - м. Київ, КНУБА, 2024. С 185-186 <https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view>
3. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Дослідження фізико-механічних характеристик гібридних лужноактивованих цементів під впливом кислотного середовища. *Збірник тез «Гідротехнічне і транспортне будівництво»*, 2023, ОДАБА, м. Одеса
4. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Дослідження процесів структуроутворення кислотостійких цементів на основі гібридних лужних цементів. *Збірник тез «Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій»*. м. Одеса 27-28 травня 2023р. C. 62-64

<https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnyk_strukturoutvorennya_2023.pdf> 1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Дослідження впливу Na3PO4∙12H2O на показники кислотостійкості гібридних лужних цементів. *Збірник тез конференції «Будівлі та споруди спеціального призначення»*, - м. Київ, КНУБА, 2023, C. 135-136

<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/tezy_konferencziyi-knub-2023-26-27_04_235.pdf>1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Дослідження впливу дії розчину H2SO4 на кислотостійкі лужні цементи виготовлені з використанням червоного шламу. *«Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку»* – м. Київ, КНУБА, 2023 C. 403

<https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/25/20-04-2023.pdf>1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Розробка складів кислотостійких цементів на основі лужноактивованих в’яжучих речовин з використанням червоного шламу. *Збірник тез конференції «Build-master-class-2022»*, - м. Київ, КНУБА, 2022. С 156-157

<https://drive.google.com/file/d/1M7G7eFmtYo-rlxPTsTltRxq9rhPhemwB/view> 1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Підбір складу лужноактивованих в'яжучих речовин з підвищеною кислотостійкістю. *Збірник тез конференції «Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку»* – м. Київ, КНУБА, 2022 C. 415-419.

<https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/25/27_10_22.pdf>1. Kovalchuk О. Zozulynets V. Study of deformation properties of alkali activated concretes using active aggregates, (2021), *IOP Conference Series: Materials Sciense and Engineering*, 1164, 012036

https://doi.org/10.1088/1757-899X/1164/1/0120361. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Розробка кислотостійких лужних цементів з використанням золи виносу. *Тези доповідей 9-ї міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних сроруд та будівель на залізничному транспорті»* 17-19 листопада 2021, м. Харків, С. 217-218
2. Зозулинець В.В. Розробка кислотостійких матеріалів на основі лужних в’яжучих речовин. *Збірник тез конференції «Build-master-class-2021»*, - м. Київ, КНУБА, 2021, С. 152-153
3. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Методи підвищення кислотостійкості лужних цементів та композиційних матеріалів на їх основі. *Тези міжн. Наук.-практ. Конференції молодих науковців, аспірантів та здобувачів вищої освіти «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки»*. м. Рівне, НУВГП, 13-14 травня 2021 р., стор.20-22.
4. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Вплив умов тверднення на кінетику набору міцності лужних бетонів з використанням активного заповнювача. *Матеріали V міжнародної науково-практичнї конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні»,* 20-21 травня 2021, Харків C. 387-388
5. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Дослідження деформацій усадки/розширення лужних бетонів із використанням активного заповнювача. З*бірник тез VIII міжнародної конференції «Актуальні проблеми інженерної механіки»*, Одеса, ОДАБА. C/ 206-209

Одеса, ОДАБА. C/ 206-209<https://drive.google.com/file/d/1aREGkdHWfTspi82-8Sy7lp-yCfxl7mrs/view>1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Рудзей Д.Г. Використання активних заповнювачів при виробництві бетонних сумішей та матеріалів на їх основі. *Збірник тез конференції «Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку»*, Київ, КНУБА, 2021. C/ 139-141

<https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/25/29_04_2021.pdf> 1. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Розробка технологічних методів запобігання та припинення лужної корозії бетону при використанні реакційно здатних заповнювачів. *Збірник тез конференції «Будівлі та споруди спеціального призначення»*, Київ, КНУБА, 2021. C/ 124-125
2. Ковальчук О.Ю., Зозулинець В.В. Розробка кислотостійких гібридних лужних цементів і матеріалів на їх основі з підвищеними експлуатаційними характеристиками. *Збірник тез конференції «Build-master-class-2020»*, Київ, КНУБА. C/ 164-165
 |
| **13)** проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі *не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік* | Ні |
| **14)** керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, 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 | Ні |
| **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) | Ні |
| **16)** наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти) | Ні |
| **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) | Ні |
| **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) | Ні |
| **19)** діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/ або громадських об’єднаннях | Ні |
| **20)** досвід практичної роботи за спеціальністю *не менше п’яти років* (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) | Ні |