

Кафедра водопостачання та водовідведення

ПІБ викладача Величко С.В. 2026 р.

Посада доцент Початок роботи в КНУБА 2008 р.

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;

Маю 8:

1. Velychko S., Dupliak O. Hydrological simulation and assessment of the optimal parameters of the water replenishment of the floodplain lake and old riverbed on the Uzh river // *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1049, 2022 012037, Режим доступу <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1049/1/012037/pdf> – DOI: doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012037– Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307 SCOPUS
2. Velychko, S. V., & Dupliak, O. V. (2023, October). Development of the hydrological regime of the Uzh River under backwater conditions to minimize the urban environment risks. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1254, No. 1, p. 012082). IOP Publishing.
DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012082 режим доступу:
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012082> SCOPUS
3. Velychko, S., Kravchuk, O., Dupliak, O. (2024). Water Replenishment of the Blue Zone and Flood Management on the Urban Area. In: Blikharsky, Z., Zhelykh, V. (eds) *Proceedings of EcoComfort 2024. EcoComfort 2024. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 604. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67576-8_54 SCOPUS
4. Kravchuk, A., Kravchuk, O., Velychko, S., Airapetian, T. (2024). Calculation of Effective Parameters of Distribution Drainage Pipelines. In: Blikharsky, Z., Zhelykh, V. (eds) *Proceedings of EcoComfort 2024. EcoComfort 2024. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 604. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67576-8_29 SCOPUS
5. S V Velychko and O V Dupliak (2024) Evaluation of the green flood mitigation measures in urban area in the frame of the sustainable city concept *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1415 012008, DOI 10.1088/1755-1315/1415/1/012008 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1415/1/012008/pdf> SCOPUS
6. S V Velychko and O V Dupliak (2025) Hydrological modelling for determining flood zones in a mountain catchment under absence of observations. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* **1499** 012052

	DOI 10.1088/1755-1315/1499/1/012052 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1499/1/012052/pdf SCOPUS 7. S V Velychko and O V Dupliak Water replenishment simulation of the urban floodplain lake with tower spillway IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 2026, 1638, 012093. DOI: 10.1088/1755-1315/1638/1/012093, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1638/1/012093/pdf SCOPUS 8. Velychko, S., Dupliak, O. (2026). Modelling Urban Water Replenishment in Blue Zone Using 2D Hydrodynamic Simulation. In: Blikharsky, Y., Blikharsky, Z., Zhelykh, V., Myroniuk, K. (eds) Proceedings of EcoComfort 2026. EcoComfort 2026. Lecture Notes in Architecture, Structures and Construction. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-35481-5_62 SCOPUS
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;	Не маю
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);	Маю 2 - Гідротехнічні водозабірні споруди: навч. посіб.: / С.В. Величко, О.В. Дупляк, А.М. Рокочинський, Л.Р. Волк – О-75 Київ: КНУБА, 2023. – 256 с (3,72 др аркуши/автора) Електронна версія: http://192.168.255.230/books/9_1_22_3.pdf - Проектна справа у водогосподарському будівництві : навч. посібник : для здобув. другого (магістер.) рівня вищ. освіти за спец. G19 / С. В. Величко, О. В. Дупляк ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — Київ : КНУБА, 2025. — 135 с. Електронна версія: https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/2404e533-5808-4c10-a2c0-18682ad0831e/content
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на	3. Маю 11 Гідротехнічні водозабірні споруди: Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни / уклад.: С.В. Величко, О.В. Дупляк. – Київ: КНУБА, 2022. – 32 с. Електронна версія: http://library.knuba.edu.ua/books/81_3_22.pdf

освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;	2. Організація діяльності та управління водогосподарськими комплексами:метод. вказів. до вик. індивід. роботи з дисц.: для магістрів спец. 194 "Гідр отехн. буд-во, водна інженерія та водні технолог."/О.В.Дупляк, С.В.Величко; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ:КНУБА,2024 .-38 с. Режим доступу: https://library.knuba.edu.ua/books/5_3_24.pdf 3. Розрахунки гідротехнічних споруд з використання програмного комплексу GeoStudio: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / Уклад.: С.В. Величко, О.В. Дупляк – К.: КНУБА, 2023. – 44 с. Режим доступу: https://library.knuba.edu.ua/books/37_3_24.pdf 4. Розрахунок собівартості води та послуг водовідведення:метод. вказ. до виконання розр.-графіч. роботи з дисц. "Експлуатація систем водопост. та водовідв." : для бакалаврів спец.192 "Буд-во та цивіл. інженерія" освіт. програми "Водопост. та водовідв."/О.В.Дупляк, С.В.Величко ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ:КНУБА,2024 .-49 с. https://library.knuba.edu.ua/books/41_3_24.pdf 5. Гідротехнічні споруди. Ґрунтова гребля з баштовим водоскидом [Електронний ресурс] : [Текст] / Величко С.В., Дупляк О.В. ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. . — Київ : КНУБА, 2024. — 42 с. Ум. друк. арк. 2,32. https://library.knuba.edu.ua/books/387-%D0%B5-2024-40_3_24.pdf 6. Гідротехнічні споруди. Розрахунки ґрунтової греблі [Електронний ресурс]: [Текст] / Величко С.В., Дупляк О.В. ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — Київ : КНУБА, 2024. — 24 с. Ум. друк. арк. 1,39. https://library.knuba.edu.ua/books/386-2024-38_V-24%20(2).pdf 7. Гідротехнічні споруди. Розрахунок водозливної греблі: Методичні вказівки до виконання курсового проекту/роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія», ОПП «Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами та системами» [Електронний ресурс] : [Текст] / Величко С.В., Дупляк О.В. ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. . — Київ : КНУБА, 2025. – 42, https://library.knuba.edu.ua/books/222-%D0%B5-2025%2090_V_25.pdf 8. Гідротехнічні водозабірні споруди. Водозабірні свердловини: методичні вказівки до виконання курсового проекту/роботи / Уклад.: С.В. Величко, О.В. Дупляк – К.: КНУБА, 2025. – 29с. https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/b427d51f-beed-4eeb-b700-d48c27be3ffb/content 9. Гідротехнічні споруди [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» ОПП «Водогосподарське будівництво» / С. В. Величко, О. В. Дупляк. — Київ : КНУБА, 2026. — 31 с. — Вид№.65/V-26. https://library.knuba.edu.ua/books/84-%D0%B5-2026%2065_V_26.pdf 10. Інженерне забезпечення будівель і споруд. Водопостачання і водовідведення [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи для
--	---

	здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Е2 «Екологія» / Дупляк О. В., Величко С. В. — Київ : КНУБА, 2025. — 42 с. — Вид № 148/V-25. https://elib.knuba.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=KvKNUBA.4919959 11. Гідрологія. Гідрологічні та водогосподарські розрахунки [Електронний ресурс] : методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Е2 «Екологія» та G2 «Технології захисту навколишнього середовища» / Дупляк О. В., Величко С. В. — Київ : КНУБА, 2026. — 24 с. — Вид.№7/V-26. https://elib.knuba.edu.ua/library/DocumentDescription?docid=KvKNUBA.4994297
5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Не маю
6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Не маю
7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Не маю
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;	Не маю
9)робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта	Не маю

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”;	Не маю
11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Не маю
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;	Маю 1. Тези доповіді на конференції Міжнародна наукова конференція "Екологія. Ресурси. Енергія" Київ 23-25 листопада 2022 р Величко С.В., Дупляк О.В. Методи боротьби з пластиковими відходами в водних об'єктах, огляд світового досвіду https://drive.google.com/file/d/11OGP8disWyjoRkQ7WylbmhaOO9kqgvOi/view 2. Величко С.В., Дупляк О.В. Тези доповіді Міжнародної науково-практичної конференції ЕКОТЕХНОГЕННІ НАСЛІДКИ РУЙНУВАННЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД. ПРОГНОЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ, Київ, 20 червня 2023. Наслідки руйнування Каховського водосховища для зрошення та водопостачання півдня України

	https://drive.google.com/file/d/16Lr4eXDwnO0go8maanXvEn0mgYV2RlKX/view 3. Тези доповіді Величко С.В., Дупляк О.В. Вплив повномасштабної агресії на водні об'єкти як джерела водопостачання. С. 34. МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "Екологія. Ресурси. Енергія" Київ 22-24 листопада 2023 р https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/jere_2023_program_tезy.pdf 4. Тези доповіді МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "Екологія. Ресурси. Енергія" Київ 27-29 листопада 2024 р Величко С.В., Дупляк О.В., Ільків Р.Р. Моделювання фільтраційного тиску на основу водозливної греблі на ПК Seep/W у навчальному процесі С. 51-52 https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-ua.pdf 5. Тези доповіді МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «БУД МАЙСТЕР КЛАС-2024» Ільків Руслан, Горбонос Владислав, Величко Світлана (КНУБА) Розрахунки водозбірної площі з використанням GIS технологій в навчальному процесі. КНУБА, 223-224с, 2024 https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view 6. Тези доповіді МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "Екологія. Ресурси. Енергія" Київ 03-05 грудня 2025 р, р 37. Величко С.В., Дупляк О.В., USING GEOSTUDIO IN THE EDUCATIONAL PROCESS FOR SEEPAGE SIMULATING IN SOIL STRUCTURES https://drive.google.com/file/d/1Wu_03RJxOWNHIOiSAYRB3PkhbKY0XFai/view 7. Тези доповіді МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "Екологія. Ресурси. Енергія" Київ 03-05 грудня 2025 р, р 47. Величко С.В., Дупляк О.В., Матвієнко О. DIGITAL TWIN IN CONSTRUCTION: USE FOR RESTORATION OF DESTROYED BUILDINGS AND INFRASTRUCTURE. https://drive.google.com/file/d/1Wu_03RJxOWNHIOiSAYRB3PkhbKY0XFai/view
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Не маю
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу	Маю 1. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Студентка Курбанова Т. Оцінка надійності роботи протипаводкової сухої ємності при проходженні паводку. 2021-2022н.р. https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-

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	vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/naukova-robota-studentiv-kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/ 2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Горбонос Владислав «Оцінка морфометричних параметрів водозбірного басейну геоінформаційними засобами». Протокол №3 Засідання конкурсної комісії I туру Конкурсу «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2024/2025 н.р.» https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/protokol-3-dodatok-do-protokolu-3.pdf
---	--

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);	Не маю
16)наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Не маю
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	Не маю

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);	Не маю
19)діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Громадська спілка «Форум будуй майбутнє», рішення голови ГС №1/2023 від 07.11.2023р https://www.knuba.edu.ua/faculties/fise/kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/spivpracya-z-vishhimi-navchalnimi-zakladami-ta-naukovimi-ustanovami-ukrayini-kafedra-vodopostachannya-ta-vodovidvedennya/
20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	Маю, ПрАТ «Укрводпроект», ТОВ «Укрводпроект» з 2009-2026 р. https://drive.google.com/file/d/1vJcO_gZWpFEv8wj1QTWzE1hnc_xxe6sH/view?usp=sharing

***Науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 цих Ліцензійних умов.**