Юрченко Віталіна Віталіївна

Кафедра *металевих і дерев'яних конструкцій*

Посада *професор* Дата початку роботи в КНУБА *01.09.2004*

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. A.V. Perelmuter, V. V. Yurchenko, I. D. Peleshko. Optimization of cross-sectional dimensions for cold-formed steel lipped channel columns // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 108. – P. 156-170. DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.156-170. (**Web of Science**) 2. Yurchenko, V., Peleshko, I. (2022) Optimization of cross-section dimensions of structural members made of cold-formed profiles using compromise search. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (7 (119)), 84–95. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.261037. (**Scopus**) 3. V. V. Yurchenko, I. D. Peleshko. Searching for a compromise solution in cross-section size optimization problems of cold-formed steel structural members // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles. – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 109. – P. 72-92. DOI: 10.32347/2410-2547.2022.109.72-92 (**Web of Science**) 4. Vitalina Yurchenko, Anatoly Perelmuter, Ivan Peleshko. Cross-section size optimization of cold-formed steel lipped channel structural members subjected to axial compression // Civil and Environmental Engineering. – 2022. – Vol. 18. – Issue 2. – P. 472 – 481. DOI: 10.2478/cee-2022-0044. (**Scopus**) 5. Peleshko I., Yurchenko V. Parametric optimization of bar structures with discrete and continuous design variables using improved gradient projection method // Strength of materials and theory of structures: scientific-and-technical collected articles. – KYIV: KNUBA, 2023. – Issue 110. – P. 178-198. DOI: 10.32347/2410-2547.2023.110.178-198. (**Web of Science**) 6. Peleshko, I., Yurchenko, V., & Rusyn, P. (2023). Layout and cross-sectional size optimization of truss structures with mixed design variables based on gradient method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (7 (126), 6–18. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292692. (**Scopus**) 7. Yurchenko, V., Peleshko, I., & Rusyn, P. (2024). Optimization of cross-

	sectional dimensions of castellated beams with hexagonal openings. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (129), 6–16. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.304803 (**Scopus**) 8. Пелешко І.Д., Іванейко В.М., Юрченко В.В. Удосконалення методики задавання варіантів топології стрижневих металевих конструкцій для задач структурно-параметричної оптимізації // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Збірник наукових праць. – № 45 (2024). – Рівне, Вид-во НУВГП, 2024. – С.223-230. https://doi.org/10.31713/budres.v0i45.24 (**Фахове видання**) 9. Rusyn, P., Peleshko, I., Yurchenko, V. (2025). Estimating deflections of castellated beams using SolidWorks Simulation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7 (134)), 33 – 40. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.327557. 10. Перельмутер А.В., Юрченко В.В. Досвід впровадження SCAD Office при підготовці фахівців у галузі промислового і цивільного будівництва // Управління розвитком складних систем, 2025. – №64. – С.276-281. https://doi.org/10.32347/2412-9933.2025.64.276-281. (**Фахове видання**)
2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше **п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір**;	
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	1. Перельмутер А. В., Юрченко В. В. Вибрані проблеми розрахунку та оптимального проєктування сталевих конструкцій із холодногнутих профілів [Текст] / А. В. Перельмутер, В. В. Юрченко В. В. – К.: Каравела, 2022. – 205 с.: рис., табл. - Бібліогр.: с. 34-39, 90-91, 200-202. - **ISBN** 978-966-8019-33-3 http://search.nbuv.gov.ua/publ/REF-0000809982 (**монографія**)
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;	Немає

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	Немає
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Немає
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.056.04 (відповідно до наказу МОН №530 від 06.06.2022) Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 01.192 (наказ ректора КНУБА № 45 від 02.03.2023) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Шугайла Олександра Петровича на тему «Робота сталевих опорних конструкцій обладнання та трубопроводів атомних станцій при сейсмічних навантаженнях» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» https://www.knuba.edu.ua/df-01-192-budivnictvo-ta-civilna-inzheneriya/ Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 06.192 (наказ ректора КНУБА № 227 від 04.10.2023) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Даурова Михайла Костянтиновича на тему «Робота сталевих каркасів багатоповерхових будівель при пожежі із посиленням живучості» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». https://www.knuba.edu.ua/df-06-192-budivnycztvo-ta-czyvilna-inzheneriya/ Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 25.192 (наказ ректора КНУБА № 242 від 19.06.2024) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Башинського Олексія Володимировича на тему «Створення та критерії роботи конструктивних моделей сталевих балок із вогнезахистом» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». https://www.knuba.edu.ua/df-25-192-budivnycztvo-ta-czyvilna-inzheneriya/ Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 42.192 (наказ ректора КНУБА №236/65/25 від 01.12.2025 на підстаі рішення Вченої ради КНУБА № 38 від 27 листопада 2025 року) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Цюпина Євгена Івановича на тему «Дійсна робота вузлів ферм з труб з початковими недосконалостями» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». https://www.knuba.edu.ua/phd-42-192-budivnycztvo-ta-czyvilna-inzheneriya/ Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 44.192 (наказ ректора КНУБА № 271/65/25 від 30.12.2025 на підставі рішення Вченої ради КНУБА № 39 від 25 грудня 2025 року) з правом прийняття до розгляду та проведення разового

	захисту дисертації Джанова Любомира Володимировича на тему «Раціональні сталеві балки змінного перерізу» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». https://www.knuba.edu.ua/phd-44-192-budivnycztvo-ta-czyvilna-inzheneriya/ Член разової спеціалізованої вченої ради PhD 67.192 (наказ ректора КНУБА № 129/52-14/90/26 від 30.06.2026 на підставі рішення Вченої ради КНУБА № 44 від 25 червня 2026 року) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Фесуна Ігоря Костянтиновича на тему «Скінченно-елементне моделювання процесу прогресуючого обвалення будівель і споріуд в просторово-нелінійній постановці» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». https://www.knuba.edu.ua/phd-67-192-budivnycztvo-ta-czyvilna-inzheneriya/
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 НДДКР на тему: «Розробка методології пошуку оптимальних проектних рішень тонкостінних стержневих систем із холодногнутих профілів з урахуванням їх закритичної роботи» 2020-2022 рр. (державний реєстраційний номер 0120U001012). Член редакційної колегії наукового періодичного видання «Технічні науки та технології: науковий журнал», включеного до переліку наукових фахових видань України (http://tst.stu.cn.ua/about/editorialTeam).
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);	Член експертної ради Міністерства освіти і науки України з питань атестації наукових кадрів з архітектури, будівництва та цивільної безпеки (наказ Міністерства освіти і науки України №1092 від 02.12.2022) Експерт з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить Міністерство освіти і науки України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «Технології будівництва, дизайн, архітектури» (наказ Міністерства освіти і науки України №1111 від 12.12.2022) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитацій освітніх програм (протокол засідання Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №15(44) від 26 вересня 2023 року).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Немає
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Немає
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. Перельмутер А.В., Юрченко В.В. До розрахунку стержньових систем з урахуванням депланацій // Тези доповіді V Міжнародної науково-практичної конференції «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції» (14-16 травня 2025 р.) / Гол. ред. О.Д.Журавський. – К.: КНУБА, 2025. – С.226-227. https://doi.org/10.59647/978-617-8633-07-3/1 2. Перельмутер А.В., Юрченко В.В. Впровадження SCAD Office при підготовці здобувачів вищої освіти у галузі промислового і цивільного будівництва // Тези доповіді щорічного міжнародного науково-технічного симпозіуму «Current issues in the design of structures» (30-31 жовтня 2025 р.) / Гол. ред. А. В. Перельмутер. [електронне видання], С. 23-28. https://scadsoft.com/Seminar/CIDS_Kyiv_2025.pdf 3. Русин П. Р., Юрченко В. В. Чисельне дослідження прогинів балок із перфорованою стінкою // Conference Proceedings of the International Scientific-Practical Conference of Young Scientists «Build-Master-Class-2025». Chief editor: V .I. Skochko, K.: KNUCA, 2025. – C.257-258. https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/37/BMC-2025.pdf
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін **іноземною мовою** (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше **50 аудиторних годин** на навчальний рік;	Немає
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	Немає

постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;	
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);	Немає

16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Немає
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);	Немає
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);	Немає
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член-кореспондент Академії будівництва України (диплом члена-кореспондента №2978 від 30 березня 2023 року). Член технічного комітету стандартизації №301 «Металобудівництво» при Міністерстві розвитку громад та територій України. Член міжнародного товариства зі структурної та міждисциплінарної оптимізації «International Society of Structural and Multidisciplinary Optimization» https://www.issmo.net/public-member-profile/vitalina-yurchenko/main/ Член товариства з математичної оптимізації «Mathematical Optimization Society» (Membership Number 020902424)
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	З 2005 р. і дотепер працюю на умовах штатного сумісництва у науково-виробничому товаристві з обмеженою відповідальністю «СКАД Софт» на посаді інженера-програміста