

**Кафедра \_\_\_\_\_ МДК \_\_\_\_\_**  
**ШБ викладача \_\_\_\_\_ Лавріненко Л.І. 2019 – 2023 р.р. \_\_\_\_\_**

**Посада доцент, кандидат технічних наук**

**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 Collect

1. Лавріненко Л., Афанасьєва Л., Тонкачєєв В. Особливості роботи і розрахунку нагельних єднань деревних конструкцій з врізними пластинами за EC5 // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Вип. 13 (2023) – с. 123-138 <https://doi.org/10.32347/2522-4182.13.2023.123-138> (Фахове видання)
2. Хіцков К., Лавріненко Л. Аналіз вузлів металевих конструкцій на вогнестійкість із застосуванням спеціалізованих програмних комплексів 3D моделювання // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Вип. 12 (2023) – с. 93-104 <https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.93-104> (Фахове видання)
3. Афанасьєва Л.В., Лавріненко Л.І. Особливості напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій, пошкоджених корозією // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Збірник наукових праць. Випуск 43.- Рівне, Національний університет водного господарства та природокористування. – 2023. – с.91-98 (Фахове видання)
4. Лавріненко Л.І., Цюпін Є.І. Проектування гнутоклеєних дерев'яних конструкцій із застосуванням інформаційного моделювання // Матеріали конференції: IV Міжнародна науково-практична конференція «Будівлі та конструкції спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції», Київ, 26 – 27 квітня, 2023. С.63 – 64. [https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/31/IV\\_2023\\_26.04.23.pdf](https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/31/IV_2023_26.04.23.pdf)
5. Лавріненко Л.І., Бензель О.А. Інформаційне моделювання сталевих будівлі з підвищеними вимогами жорсткості // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Вип. 9 (2022) – с. 30-44 <https://doi.org/10.32347/2522-4182.9.2021.30-44> (Фахове видання)
6. V. Nekora, S. Sidnei, T. Shnal, O. Nekora, L. Lavrinenko, S. Pozdieiev. Thermal effect of a fire on a steel beam with corrugated wall with fireproof mineral-wool

cladding// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. №5/1 (113). 2021, p.24-32 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.241268> (Scopus)

7. T.G. Budko, L.I. Lavrinenko. Structural Analysis and 3D Timber Spatial Structure Modeling// *Building Constructions. Theory and Practice* Будівельні конструкції. Теорія і практика. Вип.8 (2021)- с. 4-16 <https://doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.4-16> (Фахове видання)

8.S.I. Bilyk, L.I. Lavrinenko, O.O. Nilov, T.O. Nilova, I.Y. Semchuk. Limit state theoretical and experimental investigation of corrugated sine-web under patchloading// *Strength of Materials and Theory of Structures*. 2020. № 105.- p.p.152-164. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.105.152-164> (World of Sciences)

9. Лавріненко Л.І., Будко Т.Г. Застосування методів і моделей ВІМ-технологій при проектуванні купольного покриття аквапарку з дерев'яними арками// Сучасні будівельні конструкції з металу та деревини: Збірник наукових праць , ОДАБА , 2021, вип.25, с. 72-84. <https://doi.org/10.31650/2707-3068-2021-25-72-84> (Фахове видання)

10. Лавріненко Л.І., Олійник Д.Ю. Область оптимальних параметрів сталевих гофрованих балок. Будівельні конструкції. Теорія і практика// Вип.7 (2020)- с.45-56 <https://doi.org/10.32347/2522-4182.7.2020.45-56> (Фахове видання)

11. Lavrinenko L.I., Oleynik D.Yu. Optimal height of steel plate girder with corrugated web // *Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture*, 2020, no. 81, page 76-86, <https://doi.org/10.31650/2415-377X-2020-81-76-86> (Фахове видання)

12.Лавріненко Л.І., Некора В.С. Дослідження нагрівання сталеві балки з гофрованою стінкою в умовах пожежі // Будівельні конструкції. Теорія і практика. Вип.6 (2020)- с.12-21. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.6.2020.12-21> (Фахове видання)

13. Лавріненко Л.І., Зотіна А.С. Ефективні параметри малоелементних шпренгельних ферм із застосуванням двотаврових елементів з гофрованими стінками // Будівельні конструкції. Теорія і практика. №4 (2019). – с. 56 – 69. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.4.2019> (Фахове видання)

14. Bilyk S.I., Nilova T.O., Semchuk I.Y., Lavrinenko L.I. Experimental and Theoretical Investigation of Inserted Floors with Decreased Height//*Varilna Tehnika*, Vol.69, 2019-1, p. 7 – 15

<p>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;</p>	<p>Ні</p>
<p>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);</p>	<p>1. Металеві конструкції: Том 2. Конструкції металевих каркасів промислових будівель: Підручник для вищих навчальних закладів/ <i>Рекомендовано Вченою радою КНУБА, протокол №35 від 30.11.2020</i> - Авт. Білик С.І., Шимановський О.В., Нілов О.О., Лавріненко Л.І., Володимирський В.О</p>
<p>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;</p>	<p>1. ОК27. Робоча навчальна програма та Силабус ПЦБ «Металеві конструкції»  <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/</a>  2. ОК30. Робоча навчальна програма та Силабус ПЦБ «Конструкції з дерева і пластмас»  <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/</a></p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p>Ні</p>
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Ні</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	<p>Ні</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового</p>	<p>Ні</p>

<p>видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	
<p>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);</p>	Ні
<p>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	Ні
<p>11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>	Ні
<p>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;</p>	<p>1.Проектування гнуклесних дерев`яних конструкцій із застосуванням інформаційного моделювання// Матеріали конференції: IV Міжнародна науково практична конференція «Будівлі та конструкції спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції», Київ, 26 – 27 квітня, 2023. КНУБА <a href="https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/31/IV_2023_26.04.23.pdf">https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/31/IV_2023_26.04.23.pdf</a></p> <p>2. Перспективні напрямки дослідження малослементних ферм із застосуванням двотаврів з гофрованими стінками - Наука та освіта. Збірник праць XVI Міжнародної наукової конференції, 2022, Угорщина <a href="http://library.khmnmu.edu.ua/konfer_HNU/2022/Konf_22.pdf">http://library.khmnmu.edu.ua/konfer_HNU/2022/Konf_22.pdf</a></p>

	<p>3. Теоретичні параметри сталевих гофрованих балок оптимальної висоти - Матеріали науково-практичної конференції «Будівлі та споруди спеціального призначення: Сучасні матеріали та конструкції» 22-23 квітня 2021, м. Київ, КНУБА  <a href="https://repository.knuba.edu.ua/collections/ddc1757c-7639-4003-bcd5-2cfe3af7f1fe">https://repository.knuba.edu.ua/collections/ddc1757c-7639-4003-bcd5-2cfe3af7f1fe</a></p> <p>4. Конструктивний аналіз та 3D-моделювання просторового купольного покриття - Сучасні досягнення в науці та освіті. Збірник праць XVI Міжнародної наукової конференції. 2021, Ізраїль  <a href="http://lib.khnu.km.ua/konfer_HNU/2021/suchasni_dosiagnennia_2021.pdf">http://lib.khnu.km.ua/konfer_HNU/2021/suchasni_dosiagnennia_2021.pdf</a></p> <p>5. Впливи об'єктів нового будівництва на існуючу забудову - III Міжнародна науково-практична конференція «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд», Одеська державна академія будівництва та архітектури, 26-28 вересня 2019 <a href="https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_prof_vikl_2019_1.pdf">https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_prof_vikl_2019_1.pdf</a></p> <p>6. Застосування балок з гофрованими стінками при реконструкції та підсиленні перекриттів. - III Міжнародна науково-практична конференція «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд», Одеська державна академія будівництва та архітектури, 26-28 вересня 2019  <a href="https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_prof_vikl_2019_1.pdf">https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_prof_vikl_2019_1.pdf</a></p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	<p>Ні</p>
<p>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</p>	<p>Керівництво студ. Некора В.С., II місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2020/2021 н.р. зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»). Диплом II ступеня  <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/</a></p>

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

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);	Не маю
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;	Дійсний член Академії будівництва України. Відділення індустріального будівництва. Обрана 06.12.12.Посвічення №2469/2019 <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/</a>
20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	1974-1979 р. Інженер. Науково-дослідний та проектний інституту «Укрпроектстальконструкція» ім. В.О.Шимановського (запис у трудовій книжці) <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/bf/kafedri-bf/katedra_mdk/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-katedri-mdk/lavrinenko_1_i/</a>