

Кафедра _Металевих і дерев'яних конструкцій_
БІЛИК СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ, доктор технічних наук, професор.

Березень 2023 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;

1. Bilyk Sergiy, Bashynska O.Y., Bashynskyi O.V. **Determination of changes in thermal stress state of steel beams in LIRA-SAPR software**// Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 108. – P.189 – 202. DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.189-202 (**Web Of Science**)
2. Bilyk Sergiy, Bilyk A.S., Tonkacheiev V.H. **The stability of low-pitched von Mises trusses with horizontal elastic supports**// Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 108. – P.131 – 144. DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.131-144 (**Web Of Science**)
3. Bilyk Sergiy, Tonkacheiev V.H. **The ribbed-annular dome's upper tier model stability experimental studies** // Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv: KNUBA, 2022. – Issue 108. – P.283 – 294. DOI: 10.32347/2410-2547.2022.108.283-294 (**Web Of Science**)
4. Білик С.І., Шугайло О-р П. **Вплив зміни технологічних умов експлуатації сталевих опорних конструкцій обладнання та трубопроводів атомних станцій на їх сейсмічну міцність**// Науково-технічний журнал «Ядерна та радіаційна безпека», 2022 № 1(93) , С. 62-70. Doi: [https://doi.org/10.32918/nrs.2021.1\(93\).07](https://doi.org/10.32918/nrs.2021.1(93).07) (**SCOPUS**)
5. Bilyk Sergiy, Vitalina Yurchenko. **Size optimization of single edge folds for cold-formed structural members**// Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.73 – 86. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.73-86. (**Web Of Science**).
6. Bilyk S. I, Tonkacheiev H.M., Bilyk A.S., Tonkacheiev V.H. **Tall von-Mises trusses' skew-symmetric deformation**. Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv:

	КНУБА, 2020. – Issue 105. – P.114 – 126. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.114-126. (Web Of Science). 7. Ihor Semchuk, Serhii Bilyk, Liudmyla Lavrinenko, Oleksii Nilov, Tetiana Nilova. Limit state theoretical and experimental investigation of corrugated sine-web under patch loading// Strength of Materials and Theory of Structures. – Kyiv: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.152 – 164. DOI:https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.105.152-164 (Web Of Science) 8. Bilyk Sergiy, Tonkacheiev Vitaliy, Determining sloped-load limits inside von Mises truss with elastic support. Materiali in tehnologije., Ljubljana, Slovenija 52 (2018), 105-109, doi:10.17222/mit.2016.083. 9. Bilyk S.I., Bilyk A.S., Nilova T.O., Shpynda V.Z., Tsyupyn E.I. Buckling of the steel frames with the I-shaped cross-section columns of variable web height // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles – Kyiv:KNUBA, 2018. – Issue 100. – P. 140-154(Web Of Science)
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. Склярів І.О., Білик С.І., Бабічев П.Є. Корисна модель № 54382. «Металева рама із елементів змінного двотаврового перерізу з гнучкою стінкою» Офіційний бюлетень «Промислова власність» №21, 2010 р. 2. Склярів І.О., Білик С.І., Бабічев П.Є. Корисна модель № 54382. «Металева рама із елементів змінного двотаврового перерізу з гнучкою стінкою» Офіційний бюлетень «Промислова власність» №21, 2010 р. 3. Б.Е.Патон, М.М.Жербин, Л.М.Лобанов, А.Е.Малиновский, С.І. Білик Каркас здания. А.с. СССР №1767136А1, Бюллетень №37 от 07.10.92 4. М.М.Жербин В.Л.Степанов, С.І. Білик. Способ изготовления балки А.с.СССР №1794158А3, Бюллетень №5 от 07.02.93. 5. Білик С. І., Склярів І. О. Жорсткий фланцевий вузол рами зі зварних двотаврів з гнучкою стінкою. Патент на корисну модель № 56206 Україна Бюл. № 1., опубл. 10.01.11.
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);	Білик С.І., Шимановський О.В., Нілов О.О., Лаврінєнко Л.І., Володимирський В.О. Металеві конструкції: Том 2. Конструкції металевих каркасів промислових будівель: Підручник для вищих навчальних закладів Редакційна колегія: О.В. Шимановський, С.І. Білик, О.О. Нілов. КНУБА/ Видавництво: Кам'янець-Подільський: ТОВ “Друкарня “Рута”, 2021. – 448 с.
4) наявність виданих навчально-методичних	. Білик С.І., Глітін О.Б., Тонкачєєв В.Г., Радецький С.Б. Методичні вказівки до

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;	виконання курсового проекту «Робоча площадка виробничої будівлі»// К.: КНУБА, 2021 – 54 с.
5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	
6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Науковий консультант докторів технічних наук, які одержали документ про присудження наукового ступеня;: <u>1 Професійна кваліфікація:</u> Стаж <i>управлінської</i> роботи за фахом – 34 років (завідувач лабораторії, завідувач кафедри, директор) Стаж <i>інноваційної</i> роботи за фахом – 36 років (науковий співробітник). <u>Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю:</u> <i>Науковий консультант дисертацій на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук:</i> 1. Юрченко Віталіна Віталіївна, доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема дисертації: «Удосконалення конструктивної форми легких каркасів будівель із холодногнутих профілів на базі рішення задачі оптимального проектування». Захист у 2019 р. Диплом доктора наук ДД№009417 від 16.12.2019 р. 2. Михайловський Денис Віталійович, доктор технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема дисертації «Врахування дійсного напруженого стану у вузлах та елементах з клеєної деревини». Захист у 2020 р. Диплом доктора наук ДД№010161 від 24.09.2020 р. <i>Науковий керівник кандидатських дисертацій на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук:</i> 3. Тонкачєєв Віталій Геннадійович, кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. Тема дисертації «Ефективні купола зі сталевих гнutoзварних замкнутих профілів з вузлами підвищеної жорсткості». Захист у 2019 р. Диплом кандидата наук ДК №051410 від 05.03.2019 р. 4. Бут Максим Олександрович, кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Тема дисертації: «Ефективні сталеві конструкції консольних коліс огляду діаметром до 30 м». Захист у 2019 р. 5. Natheer Aied Fthaab Al-Taie, кандидат технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – «Будівельні конструкції, будівлі та споруди». Тема дисертації: «Зварні конструкції сталевих аркових мостів для умов Іраку». Захист у 2017 р.

7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

Офіційний опонент докторських дисертацій:

1. Колесніченко Сергій Володимирович «Технологічна безпека будівельних сталевих конструкцій». представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди, захист 2020 р.
2. 2019Гоголь Докторської дисертації Мирон Васильович «Регулювання напружено-деформованого стану комбінованих сталевих конструкцій». захист 2019 р.
3. Докторської дисертації Яремчук Лариса Анатоліївни «Науково-технічні основи створення захиснодекоративних покриттів деревини олійними лакофарбовими матеріалами». поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини. Захист -2019р.
4. Докторської дисертації КОЗАКА РУСЛАНА ОЛЕГОВИЧА «Науково-технічні основи виготовлення деревинно-солом'яних плит», поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини. НУБІП, м. Київ, зах. 2019.
5. Докторської дисертації ГІБАЛЕНКА ОЛЕКСАНДРА МИКОЛАЙОВИЧА на тему «Методологія нормування корозійної стійкості та довговічності металоконструкцій в розрахунках за граничними станами», представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди, Полтавський національний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава, зах. 11.10.2016.
6. Докторської дисертації СЕМКА ВОЛОДИМИРА ОЛЕКСАНДРОВИЧА «Надійність несучих та огорожувальних конструкцій зі сталевих холодноформованих тонкостінних профілів» представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди, Полтавський національний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава, зах. 13.06.2017

Опонент дисертацій представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.

1. Дисертаційна робота КРАВЗА АНДРІЙ РОМАНОВИЧ «Міцність та деформативність дерев'яних армованих вант», поданої на здобуття наукового

	ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди. зах.26.03. 2021.http://www.niisk.com/images/spetsrada/kravz 2. Зав'ялов Денис Лазарович «Підвищення ефективності використання низькоякісної деревини сосни звичайної». 182 «Технології легкої промисловості» (технічні науки). Захист 15 січня 2021р. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u145/dis_zavyalov.pdf https://nubip.edu.ua/node/85138. 3. 2019 Новицький Сергій Володимирович «Закономірності впливу властивостей деревини із сухостійних дерев сосни звичайної на довговічність конструкційних виробів». поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.06 «Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини» зах1 листопада 2019 р. http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/bitstream/123456789/6887/1/novickiy_S.V.pdf Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.056.04 – КНУБА. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.056.08 – КНУБА.
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;	Керівництво науковою темою «Розвиток теорії розрахунку на міцність сталевих балок та елементів із тонколистової сталі з використанням високо механізованих ліній зварювання та профілювання», Є держ. реєстрації 0115U005239
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,	Акредитаційної комісія експертної комісій МОН Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет», 2019 рік 2. Чернігівський Національний технологічний університет, 2019 рік Акредитаційної комісія експертної комісій МОН 3.кредитаційної комісія експертної комісій МОН Чернігівський Національний технологічний університет, 2018 рік, 4. Маріупольський Експертна комісія МОН в Маріупольський коледж Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет», 2016 рік.

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”;	5.Міжнародний експерт 2017- 2022: 1. ВИСНОВОК з технічної експертизи Науково-дослідної роботи (НДР) програми міжнародного науково-технічного співробітництва „Україна – Чехія” «Споруди чехословацьких архітекторів міжвоєнного періоду на території України та колишньої Підкарпатської Русі», 2018 р. 2. ВИСНОВОК з технічної експертизи Науково-дослідної роботи (НДР) Проектна пропозиція на участь у конкурсі спільних українсько – турецьких науково-дослідних проєктів для реалізації У 2022 – 2023 рр. Сценарії справедливої трансформації вугільної галузі та декарбонізації енергетичного сектору.
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;	немає
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),	Переможець Ліра: Джанов Л.-2018 р.

або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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	немає

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);	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;	1. Дійсний член АБУ, член Президії АБУ. Керівник відділення «Розвиток будівельної науки і техніки та дослідження науково-технічного потенціалу будівництва України» Академії будівництва України.
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	1. . Експерт Київської промислової палати. 2. Сертифікат інженера –проектувальника № 019539, серія АР , Гільдія проектувальників у будівництві. Атестаційна архітектурно-будівельна комісія. 3. Сертифікат Експерта, № 00576, серія АЕ.. Мінрегіонбуд України. Атестаційна архітектурно-будівельна комісія.