

Викладач Білик Сергій Іванович
Посада завідувач кафедри, професор

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. Шугайло О-р П., **Білик С. І.** Дослідження напружено-деформованого стану сталевих опорних конструкцій елементів енергоблоків атомних станцій за сейсмічних навантажень. Науково-технічний журнал «Ядерна та радіаційна безпека», 2022. № 3(95), С. 15-26. DOI:10.32918/nrs.2022.3(95).02. **(SCOPUS)**.
2. Шугайло О-р П., **Білик С. І.** 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: 10.32918/nrs.2021.1(93).07. **(SCOPUS)**.
3. 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)**
4. 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)**
5. 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)**
6. 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.

	<p>62-70. Doi: https://doi.org/10.32918/nrs.2021.1(93).07 (SCOPUS)</p> <p>7. 5. Bilyk Sergiy, Vitalina Yurchenko. Size optimization of single edge folds for cold-formed structural members // <i>Strength of Materials and Theory of Structures</i>. – Kyiv: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.73 – 86. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.73-86 (Web Of Science).</p> <p>8. 6. Bilyk S. I, Tonkacheiev H.M., Bilyk A.S., Tonkacheiev V.H. Tall von-Mises trusses' skew-symmetric deformation // <i>Strength of Materials and Theory of Structures</i>. – Kyiv: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.114 – 126. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.114-126 (Web Of Science).</p> <p>9. 7. Ihor Semchuk, Serhii Bilyk, Liudmyla Lavrinenko, Oleksii Nilov, Tetiana Nilova. Limit state theoretical and experimental investigation of corrugated sine-web under patch loading // <i>Strength of Materials and Theory of Structures</i>. – Kyiv: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.152 – 164. DOI:https://doi.org/10.32347/2410-2547.2020.105.152-164 (Web Of Science).</p> <p>10. 8. Bilyk Sergiy, Tonkacheiev Vitaliy, Determining sloped-load limits inside von Mises truss with elastic support // <i>Materiali in tehnologije</i>, Ljubljana, Slovenija 52 (2018), 105-109, doi:10.17222/mit.2016.083. (SCOPUS).</p> <p>11. 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 // <i>Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles</i> – Kyiv:KNUBA, 2018. – Issue 100. – P. 140-154 (Web Of Science).</p> <p>12. Білик А.С. Білик С.І., Глігін О.Б., Джанов Л.В. Оптимальна висота сталевих двотаврових балок зі змінною шириною полиць. Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. ; відп. ред. О. Д. Журавський. – Київ : КНУБА, 2023. – Вип. 12. – С. 44-52. DOI:10.32347/2522-4182.12.202.</p>
<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>3) наявність виданого підручника чи навчального</p>	<p>1. В.Д. Макаренко, С.І. Білик, О.І. Чигиринець і ін. Кінетика</p>

<p>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>тріщиноутворення в сталевих конструкціях: Монографія. Київ, НУБіП України, 2023, 248с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Білик С.І., Шимановський О.В., Нілов О.О., Л.І. Лавріненко Володимирський В.О. Металеві конструкції: Том 2. Конструкції металевих каркасів промислових будівель: Підручник для вищих навчальних закладів. /Білик С.І., Шимановський О.В., Нілов О.О., Володимирський В.О./ Кам'янець – Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута». – 2021. – 448 с. 3. Макаренко В.Д., Білик С.І., Калюжний А.П. і ін. Морські бурові платформи. Третій том: Мікробіологічна корозія. Розрахунок несучої здатності трубних конструкцій. / Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. - 2020. – 360 с. 4. Макаренко В.Д., Білик С.І., Джон Ньюхук, Чеботар І.М., Ковалеко М.А., Винников Ю.Л., Харченко М.О., Максимов С.Ю., Кусков Ю.М., Макаренко Ю.В. «Сталеві резервуари. Основи корозійно-механічної стійкості». Монографія. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя. – 2020. – 523 с.
<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. Білик С. І, Глітін О. Б, Тонкачєв В. Г., Радецький С. Б. Металеві конструкції, оформлення робочих креслень. Методичні вказівки до виконання курсового проекту. Робоча площадка виробничої будівлі для студентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія», спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво». – К.: КНУБА, 2021. – 48 с. https://drive.google.com/file/d/13LCAjUlyBi45W1EVqS0Wc3uIb9zSv6ml/view</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	<p>Науковий консультант:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михайловський Д.В. – доктор технічних наук. Врахування дійсного напружено-деформованого стану у вузлах та елементах конструкцій з клеєної деревини. Дисертації на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди (2020 р.) 2. Юрченко В.В. – доктор технічних наук. «Удосконалення конструктивної форми легких каркасів будівель із холодногнутих профілів на базі рішення задачі оптимального проектування». Дисертації на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди (2019 р.)

	<p>Науковий керівник:</p> <p>3. Шугайло О.П. – кандидат технічних наук, доктор філософії. Шугайло О.П. Робота сталевих опорних конструкцій обладнання та трубопроводів атомних станцій при сейсмічних навантаженнях. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Спеціальність 192 – Будівництво та цивільна інженерія (2023) р.</p> <p>4. Бут М.О. – кандидат технічних наук. Бут М.О. Ефективні сталеві конструкції консольних коліс огляду діаметром до 30м. Дисертації на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди (2019 р.)</p> <p>5. Токачєв ВА.Г. – кандидат технічних наук. ЕФЕКТИВНІ КУПОЛА ЗІ СТАЛЕВИХ ГНУТОЗВАРНИХ ЗАМКНУТИХ ПРОФІЛІВ З ВУЗЛАМИ ПІДВИЩЕНОЇ ЖОРСТКОСТІ. Дисертації на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди (2018 р.)</p> <p>6. Natheer Aied Fthaab Al-Taie – кандидат технічних наук. льтаїє Натхір Айєд Атхааб. Раціональна комбінована конструкція сталевого аркового мосту для умов Іраку. Дисертації на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди (2018 р.)</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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приймав участь в атестації наукових кадрів як офіційний опонент та голова ради: Білик Сергій Іванович -Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 06ю Дисертація подана Сліпецьким Володимиром Володимировичем на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 133 — «Галузеве машинобудування» на тему: «Обґрунтування параметрів віброформувального обладнання для виготовлення бетонних виробів» 2. Дисертації Кравза Андрія Романовича на тему: «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. Захист 26.03.2021. 3. 2. Дисертації Колесніченко Сергія Володимировича на тему:

«Технологічна безпека будівельних сталевих конструкцій», поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди. захист 2020 р.

4. 3. Дисертації Гоголя Мирона Васильовича на тему: «Регулювання напружено-деформованого стану комбінованих сталевих конструкцій», поданої 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. захист 2019 р.
5. Дисертації Яремчук Лариса Анатоліївни на тему: «Науково-технічні основи створення захисно-декоративних 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 2019 р.
6. Дисертації Козака Руслана Олеговича на тему: «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. захист 2019 р.
7. Дисертації Зав'ялова Дениса Лазаровича на тему: «Підвищення ефективності використання низькоякісної деревини сосни звичайної», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 182 «Технології легкої промисловості» (технічні науки). захист 2020 року.
8. Дисертації Новицького Сергія Володимировича на тему: «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. захист 2019 р.
9. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.056.04 – КНУБА (відповідно до наказу МОН №530 від 06.06.2022).

<p>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;</p>	<p>Науковий керівник НДДКР на тему: «Розвиток теорії розрахунку на міцність сталевих балок та елементів із тонколистової сталі з використанням висококомплікованих ліній зварювання та профілювання» (№ держ. реєстрації 0115U005239).</p> <p>Член редакції журналу, що включені до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p> <p>1. Transfer of innovative technologies. ISSN 2617-0264 (print) ISSN 2664-2697 (online). DOI: 10.32347/tit2021.41.</p> <p>2. Будівельні конструкції. Теорія і практика</p> <p>3. Технічні науки і технології.</p> <p>Член оргкомітету міжнародних конференцій конференцій: «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», ЧНТУ, Чернігів, 2000, 2021, 2022, 2023 рр.</p> <p>Член оргкомітету міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі». – К., КНУБА. – 2017 р. 2018 р.</p> <p>Член оргкомітету ICM&T 2018 26th International Conference on Materials and Technology (26 ICM&T) Dates: 10/3/2018 - 10/5/2018. Venue: Grand Hotel Bernardin, Portoroz, Slovenia</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>	<p>Член секцій 14 «Технології будівництва, дизайн, архітектура» Наукової ради Міністерства освіти і науки України</p> <p>Член експертної комісії МОН у Державному вищому навчальному закладі «Приазовський державний технічний університет» (2019 рік).</p> <p>Член експертної комісії МОН у Чернігівському Національному технологічному університеті (2018, 2019 рр.).</p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх</p>	<p>Експерт у міжнародних проектах (2017 – 2022 рр.)</p>

<p>проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	<p>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.»</p>
<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>	<p>За договорами 2023 р.</p>
<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>Немає</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>Немаю</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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення</p>	<p>Переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Ліра», студенти: Джанов Л., Склярів І, Шпинда В., Білопуп Т.</p>

<p>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>	Немаю
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	Немаю
<p>17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй</p>	Немаю

<p>(для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	
<p>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);</p>	<p>Немаю</p>
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	<p>Академік АБУ, дійсний член «Академії будівництва України», член Президії АБУ. Керівник відділення «20 «Розвиток будівельної науки і техніки та дослідження науково-технічного потенціалу будівництва України» Академії будівництва України. Експерт Київської промислової палати.</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>Досвід практичної роботи є, що підтверджується наявними кваліфікаційними сертифікатами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кваліфікаційні сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт(послуг), пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури, сертифікат «Експерт» (серія АЕ №000576). 2. Кваліфікаційні сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт(послуг), пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури, сертифікат «Інженера-проектувальника» (серія АР №001607). <p>Проходження практики: пройшов стажування в Інституті зварювання (Institut za varilstvod.o.o., Ptujstra 19, SI-1000 Ljubliana), м. Любляна, Словенія (наказ КНУБА №404/1 від 23.04.19.).</p> <p>Стаж роботи в різних організаціях за фахом 36 років на посадах головного інженера, головного конструктора в різних організаціях за сумісництвом.</p>