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. 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. 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. 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 (SCOPUS) 7. 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).** 8. 6Bilyk 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: KNUBA, 2020. – Issue 105. – P.114 – 126. DOI: 10.32347/2410-2547.2020.105.114-126 **(Web Of Science).** 9. 7Ihor 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).** 10. Білик А.С. **Білик С.І**., Глітін 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.
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. В.Д. Макаренко, С.І. Білик, О.І. Чигиринець і ін. Кінетика тріщиноутворення в сталевих конструкціях: Монографія. Київ, НУБіП України, 2023, 248с.

	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 – Подільский: 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.
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;	1. Білик С. І, Глітін О. Б, Тонкачеєв В. Г., Радецький С. Б. Металеві конструкції, оформлення робочих креслень. Методичні вказівки до виконання курсовго проекту. Робоча площадка виробничої будівлі для стулентів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія», спеціалізація «Промислове та цивільне будівництво». – К.: КНУБА, 2021. – 48 с. https://drive.google.com/file/d/13LCAjUlyBi45W1EVqS0Wc3uIb9zSv6mI/view
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	**Науковий консультант:** 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.) **Науковий керівник:** 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.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	1. Приймав участь в атестації наукових кадрів як офіційний опонент та голова ради: Білик Сергій Іванович -Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 06 133 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». Захист 2023 р. 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. 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. 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. 5. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.056.04 – КНУБА (відповідно до наказу МОН №530 від 06.06.2022).
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;	Науковий керівник НДДКР на тему: «Розвиток теорії розрахунку на міцність сталевих балок та елементів із тонколистової сталі з використанням високомеханізованих ліній зварювання та профілювання» (№ держ. реєстрації 0115U005239). Член редакції журналу, що включені до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1.Transfer of innovative technologies. ISSN 2617-0264 (print) ISSN 2664-2697 (online). DOI: 10.32347/tit2021.41.

	2. Будівельні конструкції. Теорія і практика 3. Технічні науки і технології. Член оргкомітету міжнародних конференцій конференцій: «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», ЧНТУ, Чернігів, 2000, 2021, 2022, 2023 рр.
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 секцій 14 «Технології будівництва, дизайн, архітектура» Наукової ради Міністерства освіти і науки України
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	Експерт у міжнародних проектах (2017 – 2022 рр.) ВИСНОВОК з технічної експертизи Науково-дослідної роботи (НДР) «Проєктна 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);	За договорами 2023 р.
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	Немає

публікацій;	
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Немаю
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 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;	Переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Ліра», студенти: Джанов Л., Скляров І, Шпинда В., Білопуп Т.

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);	Немаю
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Немаю
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);	Немаю
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);	Немаю
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	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.
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	Досвід практичної роботи є, що підтверджується наявними кваліфікаційними сертифікатами:

	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). Проходження практики: пройшов стажування в Інституті зварювання (Institut za varilstvod.o.o., Ptujsra 19, SI-1000 Ljubliana), м. Любляна, Словенія (наказ КНУБА №404/1 від 23.04.19.). Стаж роботи в різних організаціях за фахом 36 років на посадах головного інженера, головного конструктора в різних організаціях за сумісництвом.