

## Кафедра будівельних технологій

ШБ викладача Шпакова Ганна Валентинівна

Посада професор 1,0 ставка, працюю в КНУБА з 2002 року

### 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) Н. Shpakova, Zgalat-Lozynsryu O.B., Ieremenko L.I., Tkachenko I.V., Zelinskiy A.V. Tribological Properties of ZrN-Si3N4-Tin Composites Consolidated by Spark Plasma Sintering. Powder Metallurgy and Metal Ceramics. Том 60. Вип. 9-10. С. 597-607. Jan. 2022. – **SCOPUS**. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія будівельних процесів», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

2) Н. Shpakova, A. Shpakov, S. Stetsenko, L. Sorokina, R. Akselrod. Assessment of the Influence of Adaptability Factors on the Effectiveness of Managing Changes in Enterprises by Fuzzy Logic. Scientific Horizons. Том 24. Вип. 10. С. 72-82. 2021. – **SCOPUS**. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія будівельного виробництва (Економіка)», «Експлуатація будівель і споруд», «Спецкурс випускової кафедри»).

3) Н. Shpakova, R. Akselrod, A. Shpakov, G. Ryzhakova, T. Honcharenko, I. Chupryna. Integration of Data Flows of the Construction Project Life Cycle to Create a Digital Enterprise Based on Building Information Modeling. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering. Том 12. Вип. 1. С. 40-50. January 2022. DOI: 10.46338/ijetae0122\_05

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57441091100&origin=recordpage> – **SCOPUS**. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Спецкурс випускової кафедри»).

4) Н. Shpakova, T. Honcharenko, V. Savenko, M. Zinchenko Smart Information System for Creating Digital Twins of Construction Project / IEEE 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST), 28-30.04.2022.

(**SCOPUS**). *(Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія будівельного виробництва (Екологія)», «Експлуатація будівель і споруд»).*

5) Shpakova, H., Shpakov, A. Architectonics problems of modern city in the context of the biosphere-compatible construction. AIP Conference Proceedings, 2023, 2490(1), 060002. (**SCOPUS**).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57463962200&origin=recordpage>

6) Honcharenko, T., Shpakova, H., Predun, K., ...Liashchenko, M., Savenko, V. Smart Information System for Creating Digital Twins of Construction Project SIST 2022 - 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2022.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57463962200&origin=recordpage>

5. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Концептуальні особливості атрибуції стратегічних планів стейкхолдерів будівельної галузі // Будівельні конструкції. Теорія і практика. – 2020. – Вип. 7. – С. 66-75. DOI: <https://doi.org/10.32347/2522-4182.7.2020.66-75>. (**Index Copernicus International, Google Scholar**). *(Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).*

6. Шпакова Г. В. Трансфер циркулярної моделі економіки до будівельної галузі // Науковий огляд. 2020. Вип. №1(64). С. 19-29. (**SCIENCE INDEX, Google Scholar (Search), Bielefeld Academic Search Engine (BASE), ResearchBib, WorldCat, Directory of Research Journals Indexing, Ulrichs Periodikals Directory, Citefactor, Open Academic Journals Index, Scientific Indexing Services, Polish Scholarly Bibliography**). *(Публікація відповідає освітнім компонентам «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд», «Спецкурс випускової кафедри»).*

7. Шпакова Г. В. Механізми формування ринку біосферосумісних технологій на основі вертикально-інтегрованих зелених альянсів // Інтернаука: електор. видання. 2020. Вип. 2 (34). С. 9-17. DOI: 10.25313/2520-2294-2020-2-5665. (**Index Copernicus International, Наукова періодика України, Google Scholar, Ulrichsweb Global Serials Directory, Open Academic Journals Index, Turkish Education Index, Polish Scholarly Bibliography, Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky, InfoBase Index, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), CrossRef**). *(Публікація відповідає освітнім*

компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

8. Орленко І.М., Жалдак Р.Ю., Приходько О.О., Шпаков А.В., Шпакова Г.В., Модифікація методично-прикладного інструментарію діагностики фінансового стану будівельного підприємства в контексті санаційного менеджменту // Управління розвитком складних систем. Київ, 2021. № 46. С. 100 – 107, dx.doi.org\10.32347/2412-9933.2021.46.100-107. (**Index Copernicus International, Google Academy, UlrichsWeb, Bielefeld Academic Search Engine (BASE)**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)»).

9. Шпакова Г. В. Застосування BIM при функціональній трансформації об'єктів в період експлуатації із використанням рециклінгу // Будівельне виробництво. Міжвідом. наук.-техн. збірник. Вип. 67. – К.: НДІБВ Держбуду України. – 2019.- С.75-78. (**Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (АКІТ)», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

10. Шпакова Г. В. Детермінація системи оцінки еколого-економічних ефектів на основі індикаторів біосферосумісного виробництва // Ефективна економіка [Електронне фахове видання з економіки]. 2020. Вип. 3. DOI: [10.32702/2307-2105-2020.3.77](https://doi.org/10.32702/2307-2105-2020.3.77). (**Index Copernicus International, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія будівельного виробництва (Екологія)», «Спецкурс випускової кафедри», «Експлуатація будівель і споруд»).

11. Шпакова Г.В. Механізми еколого-економічного стимулювання для активізації переходу до біосферосумісного будівництва // Управління розвитком складних систем. Київ, 2020. Вип. 41. (**Index Copernicus International, Google Academy, UlrichsWeb, Bielefeld Academic Search Engine (BASE)**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Технологія будівельного виробництва (Екологія)», «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд»).

12. Шпакова Г.В. Формування економіко-управлінських предикторів девелопменту на інноваційній платформі рециклінгу будівельних відходів // Ефективна економіка [Електронне фахове видання з економіки]. 2020. Вип. 1.

DOI: 10.32702/2307-2105-2020.1.91. (**Index Copernicus International, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)»).

13. Шпакова Г.В. Механізми формування портфелю перспективних біосферосумісних технологій в будівництві // Інфраструктура ринку. [Електронне фахове видання з економіки] 2020. Вип. № 40. С. 363-368. [http://www.market-infr.od.ua/journals/2020/40\\_2020\\_ukr/64.pdf](http://www.market-infr.od.ua/journals/2020/40_2020_ukr/64.pdf). (**Index Copernicus International, Наукова періодика України, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

14. Шпакова Г. В. Преідентифікація формування вартості сталого будівельного активу шляхом функціональної трансформації на основі рециклінгу // Інтелект XXI. 2020. Вип. 1. С.172-176. (**Index Copernicus International**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)», «Реконструкція будівель і споруд (для економістів)»).

15. Шпакова Г. В. Адаптаційні механізми переходу до біосферосумісних технологій в будівництві // Регіональна економіка та управління. 2020. Вип. 1 (27). С. 134-138. (**Index Copernicus International, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

16. Шпакова Г. В. Економічна трансформація моделей виробництва на прикладі біосферосумісного будівництва // Економіка та держава. Київ, 2020. Вип. 2. С. 67-71. DOI: [10.32702/2306-6806.2020.2.67](https://doi.org/10.32702/2306-6806.2020.2.67). (**Index Copernicus International, SIS, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)», «Реконструкція будівель і споруд (для економістів)»).

17. Шпакова Г.В. Планувально-технологічна концепція одно- та багатоядерних будівельних об'єктів багатофункціонального призначення на принципах модульності // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. Київ : КНУБА, 2019. Вип. 39/1. С. 94-97. DOI: [10.32347/2707-501x.2019.39](https://doi.org/10.32347/2707-501x.2019.39). (**Google Scholar**). (Публікація

відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Технологія будівельного виробництва (АКІТ)», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

18. Шпакова Г.В. Оцінка привабливості будівельних технологій в умовах соціально-екологічних обмежень // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. Київ : КНУБА, 2018. Вип. 38. С. 215-220. (**Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд (для економістів)»).

19. Shpakova H. Transformation of the material production model for the introduction of the biosphere-compatible economy paradigm // Innovative solutions in modern science. Scientific journal – Dubai (United Arab Emirates): Center for International scientific cooperation TK Meganom LLC: 2020. – № 1 (37) – pp. 28-37. ISSN 2414-6714 (**Bielefeld Academic Search Engine (BASE), ResearchBib, WorldCat, Directory of Research Journals Indexing, Ulrichs Periodikals Directory, Citefactor, Open Academic Journals Index, Scientific Indexing Services, Polish Scholarly Bibliography, Google Scholar (Search)**). DOI:10.26886/2414-634X.1(37)2020.2. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

20. Shpakova H. Formation of parameter system for diagnostics products biosphere compatibility // Innovative solutions in modern science. Scientific journal – Dubai (United Arab Emirates): Center for International scientific cooperation TK Meganom LLC: 2020. – № 2 (38). – pp. 14-20. ISSN 2414-6714 (**Bielefeld Academic Search Engine (BASE), ResearchBib, WorldCat, Directory of Research Journals Indexing, Ulrichs Periodikals Directory, Citefactor, Open Academic Journals Index, Scientific Indexing Services, Polish Scholarly Bibliography, Google Scholar (Search)**). DOI: 10.26886/2414-634X.2(38)2020.2. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).

21. Shpakova H. Preidentification of adaptive mechanisms of biosphere-compatible

- construction technologies // Paradigm of knowledge. Multidisciplinary Scientific Journal. – Muscat (Sultanate of Oman) Center for International scientific cooperation TK Meganom LLC: 2020. – № 1 (39). – pp. 5-14. ISSN 2520-7474. (CORE, OpenAir database, ResearchBib, Open Academic Journals Index (OAJI), **Ulrich's Periodicals Directory, Polish Scholarly Bibliography (PBN), Scientific Indexing Services (SIS), Directory Indexing of International Research Journals**)/ DOI: 10.26886/2520-7474.1(39)2020.1. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)»).
22. Shpakova H. Strategy of global restriction: eco-development instead of economic growth // International Independent Scientific Journal. – Kraków, Rzeczpospolita Polska, 2020. – № 12. Vol. 1. – P. 5-7. ISSN 3547-2340 (**SideShare, QualityFactor, ImpaktFactor, Calameo**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Технологія будівельного виробництва (Економіка)»).
23. Shpakova H. Ecological, administrative and structural topology of construction waste recycling in the concept of circle economy realization // Středoevropský věstník pro vědu a výzkum. Central European journal for science and research. - Praha, CR Czech Republic, 2020. – № 1 (62). – P. 8-14. ISSN 2336-3630 (**Scientific Indexing Services, Citefactor, Open Academic Journals Index Ulrichsweb, BASE**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Технологія будівельного виробництва (Екологія)»).
24. Чернишев Д., Шпакова Г. В., Дружинін М. Визначення динамічних характеристик складних просторових конструкцій в частотно-часовому просторі проектів біосферосумісного будівництва. Будівельні конструкції. Теорія і практика. – 2019. – Вип. 4. – С. 21-27. – DOI:10.32347/2522-4182.4.2019.21-27. (**Index Copernicus International, SIS, Google Scholar**). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).
25. Чернишев Д., Шпакова Г. В., Дружинін М. Застосування методу скінченних елементів в практиці організаційно-технологічного моделювання девелоперських

	<p>проектів. Будівельні конструкції. Теорія і практика. – 2019. – Вип. 5. – С. 4-7. – DOI: 10.32347/2522-4182.5.2019.4-7. (<b>Index Copernicus International, SIS, Google Scholar</b>). (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Експлуатація будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).</p> <p>26. Шпакова Г., Гриців Б. Технологія підсилення стовпчастих фундаментів з використанням вдавлювальних трубобетонних паль. International Scientific-Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2022» (30.11-2.12.2022, Kyiv, Ukraine). – 446. С.165-166. (Публікація відповідає освітнім компонентам «Спецкурс випускової кафедри», «Технологія зведення будівель і споруд», «Реконструкція будівель і споруд»).</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>-</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) Shpakova H. Globalne konteksty poszanowania praw i wolności człowieka: Monografia / [A. Kuzior, Shpakov A., Shpakova H. i dr. ]; pod redakcją A. Kuzior – Gliwice: Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2022. – 547 с.</p> <p>2) Шпакова Г. В. Система конфігурація менеджменту будівництва: модернізація методико-аналітичних інструментів: монографія [Рижакова Г. М., Шпаков А. В., Чуприна Ю. А. та інш.]; за ред. Г. М. Рижакової – К.: Вид-во ДНДІ інформатизації та економіки, 2020. – 514 с.</p> <p>3) Шпакова Г. В., В.Г.Федоренко, Ю.Е.Тимофєв,С.В.Федоренко та інш. Економічне управління інноваціями. Колективна монографія / за ред. В.Г. Федоренка. – К.: «ДКС Центр», 2020. – 372 с. . (3,87 др. арк.)</p> <p>4) Шпакова Г. В. Еколого-економічний механізм розвитку біосферосумісного будівництва в Україні: теорія, методологія, практика. К. : Видавничий дім «АртЕк», 2019. – 340 с. (20,19 др. арк.)</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) Шпакова Г.В., Чебанов ТЛ, Глущенко І.В. Монтаж багатоповерхового житлового будинку: Методичні рекомендації до проведення практичних занять та виконання курсового проєкту з дисципліни «Технологія зведення будівель і споруд» для спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К.: КНУБА, 2022. – 60 с. (Видання відповідає освітній компоненті «Технологія зведення будівель і споруд»).</p> <p>2) Шпакова Г.В. Експлуатація будівель і споруд: Методичні рекомендації для проведення практичних занять і виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів спеціальності 192 «Будівництво і цивільна інженерія» II-го рівня вищої освіти (магістр) денної та заочної форми навчання / Уклад.: Г.В. Шпакова. – К.: КНУБА, 2020. – 32 с. (Видання відповідає освітній компоненті «Експлуатація будівель і споруд»).</p> <p>3) Шпакова Г.В. Технологія будівельного виробництва: Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для здобувачів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» II-го рівня вищої освіти (магістр) денної та заочної форми навчання / Уклад.: Г.В. Шпакова. – К.: КНУБА, 2021. – 44 с. (Видання відповідає освітній компоненті «Технологія будівельного виробництва (АКІТ)»).</p> <p>4) Тестові завдання для проведення контролю знань здобувачів після вивчення дисциплін кафедри будівельних технологій для різних спеціальностей та рівнів освіти денної та заочної форми навчання (частина I: Експрес-тести) / Уклад.: Г.В. Шпакова, І.В. Глущенко. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с. (Видання відповідає освітнім компонентам кафедри будівельних технологій).</p> <p>5) Г.В. Шпакова. Будівельні технології: Тестові завдання для проведення контролю знань здобувачів з дисциплін кафедри будівельних технологій для різних спеціальностей та рівнів освіти денної та заочної форми навчання: В трьох частинах: частина II: Тести для підсумкового контролю. К.: Ліра-К, 2023. – 104 с.</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p>Доктор економічних наук, 051 – економіка (08.00.06 – Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища), тема: «Теоретико-методологічні засади формування еколого-економічного механізму розвитку біосферосумісного будівництва», ДД № 010153 від 24.09.2020 р.</p>
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового</p>	<p><b>Бінд Вячеслав Євгенович</b>, к.е.н., 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема «Розвиток вартісного інжинірингу в операційній діяльності будівельних підприємств», 2021 р.</p>



ступеня;	
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 спеціалізованої вченої ради по захисту дисертацій Д 26.056.10 Київського національного університету будівництва і архітектури
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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>Виконавець держбюджетних тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Створення методологічних основ проєктування та організації будівництва біосферосумісних об'єктів в умовах України (№ 0114U002579);</li> <li>2. Наукове обґрунтування біосферосумісної організації будівництва та еколого-інженерного захисту при забудові узбережжя (№ 0114U002580);</li> <li>3. Розбудова сучасного економіко-аналітичного інструментарію девелоперського управління підрядним будівництвом» (№ 0115U000860);</li> <li>4. Забезпечення економіко-управлінської рівноваги мікросередовища будівельного проєкту у форматі сучасних концепцій менеджменту та бюджетування» (тема W8-a-15, Академія будівництва України, відділення менеджменту та інноваційне будівництво);</li> <li>5. Виконавець держбюджетної теми №0121U108931(2021-2024).</li> </ol>
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	Керівник Акредитаційних комісій по спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

нагляду (контролю);	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»;	<p>Участь у міжнародному науково-технічному україно-польському проекті “A światłość w ciemności świeci i ciemność jej nie ogarnęła” (2022).</p> <p>Участь у грантовій програмі (залучений експерт) «Моніторинг відбудови в громадах на півночі Київської області, які постраждали внаслідок збройної агресії росії у 2022-2023 роках»</p>
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	
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;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. BIM-технології як атрактор експлуатації будівель і споруд в умовах сьогодення. Науково-практична конференція «Інноваційний розвиток сучасної науки: нові підходи та актуальні дослідження». – (м. Запоріжжя, 26-27 березня 2021 р.). – 212 с. – С. 196-198.</li> <li>2. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. Особливості оцінки будівельної галузі на основі показника біосферосумісності. I International Scientific and Theoretical Conference «Sectoral research XXI: characteristics and features». (March 26, 2021. Chicago, USA: European Scientific Platform). – Vol. 3. – 138 p. – Pp. 104-107.</li> <li>3. Shpakova H. Społeczno-etyczne imperatywy technologii zgodnych z biosferą we współczesnym społeczeństwie miejskim. VI Międzynarodowej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej „Rozwój społecznych wobec wartości. Etyka – technika – społeczeństwo”, (24-26.09.2020 r., Wiśła, Polska).</li> <li>4. Шпакова Г. В., Шпаков А.В. Імператив біосферосумісності в екотрансформаційній функції будівництва. XIX International Scientific and Practical Conference “Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture”. September 19–22, 2021. Chernihiv, Ukraine. – 340 с. – С. 332-334.</li> <li>5. Шпакова Г.В., Шпаков А.В. Проблеми архітектоники сучасного міста в контексті розвитку біосферосумісного будівництва: VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні» (8-9 квітня 2021 р., м. Харків перенесено на 20-21.05) – 686 с. – С. 552-555.</li> </ol>

6. Шпакова Г., Бабич Ю. Озеленення конструкцій – майбутнє мегаполісів. International Scientific-Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2019». Kyiv, 2019. P. 168-169.

7. Shpakova H. Społeczno-etyczne imperatywy technologii zgodnych z biosferą we współczesnym społeczeństwie miejskim. VI Międzynarodowej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej „Rozwój społecznych wobec wartości. Etyka – technika – społeczeństwo”, (24-26.09.2020 r., Wiśła, Polska).

8. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Аспекти управління змінами при реалізації біоміметичних будівельних проєктів. III Науково-практична конференція «Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції» (м. Київ, КНУБА, 22-23 квітня 2021 р.) – 156 с. – С. 57-58.

9. Shpakova H. Technologische Ansätze zur Sanierung von Stahlbetonrahmenelementen. II Internationalen Wissenschaftlich-Praktischen Konferenz Teil Multidisziplinäre Forschung: Perspektiven, Probleme Und Muster (26. November 2021, Wien. Republik Österreich), vol. 2. 132. – 108-110.

10. Шпакова Г. В. Напрямки визначення економічних збитків пошкоджених будівельних об'єктів на повоєнних територіях України. Міжнародний науково-практичний форум «Енергоощадні машини і технології відновлення інфраструктури України», IV Міжнародна науково-практична конференція «Енергоощадні машини і технології» (23-25 травня 2023 р.) Київ с.12.

11. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Еволюція технологій збереження конструкцій на прикладі робіт Banksy в Київській області. Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції: Робоча програма та тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 26-27 квітня 2023 р.). КНУБА, 2023. – С.101.-102.

12. Шпакова Г., Прокопенко Д., Линник А. Зведення підземних тунельних об'єктів з використанням пневматичної опалубки. International Scientific-Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2022» (30.11-2.12.2022, Kyiv, Ukraine). – 446. С.171-172.

	<p>13. Shpakova H., Hrytsiv B. Technology for strengthening the foundations of existing buildings with the help of tube concrete piles. II International Scientific and Practical Conference «Science And Innovation Of Modern World» (London, United Kingdom, 26-28 October 2022).</p> <p>14. Shpakova H., Hrytsiv B. Technology Of Injection Of Pipe-Concrete Piles Under Existing Buildings. I International Scientific and Practical Conference «Scientific Research In The Modern World» (Toronto, Canada. 9-11 November 2022)</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>-</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 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,</p>	<p>-</p>

<p>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>	-
<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>	-
<p>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);</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>	-

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Дійсний член (академік) Академії будівництва. № (№2453/п, 24.06.2021 р.)
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	