

ШПАКОВА ГАННА ВАЛЕНТИНІВНА
професор кафедри будівельних технологій, доктор
економічних наук,
кандидат технічних наук,
професор,
академік Академії будівництва України

Публікації по дисциплінах

Назва дисципліни	Назва публікації
БАКАЛАВРАТ	
Обов'язкові	
Технологія зведення будівель і споруд	<p>1. Шпакова Г., Шпаков А., Глущенко І. Алгоритми узгодження організаційно-технологічних рішень інструментами BIM. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та пріоритети модернізації науки, освіти та технологій» / Збірник тез доповідей. Частина 3. 10 січня 2024 р. м. Біла Церква, Україна. С. 22-24. International scientific-practical conference «Current state and priorities of modernization of science, education and technology». Book of abstracts. Part 3. January 10, 2024. Bila Tserkva, Ukraine. Pp.22-24. http://www.economics.in.ua/2024/01/10-3.html</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Шпакова Г.В., Гриців Б.Б. Технологія влаштування підземних поверхів в існуючих будівлях з використанням вдавлювальних труботонних паль. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2023. – Вип. 52. – С. 22-33. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/297546.</p> <p>4. Шпакова Г., Гриців Б. Особливості застосування технології труботонних паль для влаштування підземних поверхів в існуючих будівлях. Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (КНУБА, м. Київ, 15-16 листопада 2023 р.) С. 120-121. https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfydXwU/view, https://www.knuba.edu.ua/conference/</p>
	<p>1. Шпакова Г. В., Чебанов Т. Л., Глущенко І.В. Монтаж багатоповерхового житлового будинку: Методичні рекомендації до проведення практичних занять та виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія зведення будівель і споруд» для спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К.: КНУБА, 2022. – 60 с.</p> <p>2. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 І: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с.</p> <p>3. Шпакова Г. В. 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 ІІ: Тести для підсумкового контролю. – К.: Ліра-К, 2023. – 104 с.</p>

<p>Технологія будівельних процесів</p>	<p>1. 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. (DOI: https://doi.org/10.36750/2524-2555.67.75-78).</p> <p>2. Шпакова Г., Шпаков А., Глущенко І. Алгоритми узгодження організаційно-технологічних рішень інструментами BIM. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та пріоритети модернізації науки, освіти та технологій» / Збірник тез доповідей. Частина 3. 10 січня 2024 р. м. Біла Церква, Україна. С. 22-24. International scientific-practical conference «Current state and priorities of modernization of science, education and technology». Book of abstracts. Part 3. January 10, 2024. Bila Tserkva, Ukraine. Pp.22-24. http://www.economics.in.ua/2024/01/10-3.html</p> <p>3. H. Shpakova, 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=recorpage – SCOPUS.</p> <p>4. H. 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). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143400686&origin=resultlist</p> <p>1. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 І: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с.</p> <p>2. Шпакова Г. В. 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 ІІ: Тести для підсумкового контролю. – К.: Ліра-К, 2023. – 104 с.</p>
--	--

<p>Технологія будівельного виробництва (Економіка, Облік і оподаткування, Менеджмент)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 (http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7739). 2. 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. 3. 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. 4. Шпакова Г. В. Преідентифікація формування вартості сталого будівельного активу шляхом функціональної трансформації на основі рециклінгу // Інтелект ХХІ. 2020. Вип. 1. С.172-176. (http://www.intellect21.nuft.org.ua/journal/2020/2020_1/31.pdf). 5. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Трансформація процесів управління девелоперськими компаніями в період екологічної переорієнтації // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин (Економічний). Вип. 47, том 2, 2021. С. 179-1789. https://doi.org/10.32347/2707-501x.2021.47(2).179-189 (http://ways.knuba.edu.ua/article/view/245469). 6. 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. 21. http://esmt.knuba.edu.ua/ 7. H. Shpakova, 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=recorpage – SCOPUS. 8. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Корпоративне управління як каталізатор повоєнного відновлення та міжнародної інтеграції української економіки. ІХ міжнародна науково-практична конференція, «Актуальні проблеми управління соціально-економічними системами» 15.12.2023, Луцьк, Луцький національний технічний університет https://ntu.edu.ua/uk/media/v-lntu-vidbulasya-ikh-mizhnarodna-konferentsiya-aktualni-problemy-upravlinnya-sotsialno <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 І: Експрес-тести. К.: КНУБА, 2023. – 36 с. 2. Шпакова Г. В. 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 ІІ: Тести для підсумкового контролю. К.: Ліра-К,
---	--

	2023. – 104 с.
Вибіркові	
Спецкурс випускової кафедри	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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 (https://www.inter-nauka.com/uploads/public/1583149122675.pdf). 2. 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. 3. Шпакова Г. В. Адаптаційні механізми переходу до біосферосумісних технологій в будівництві // Регіональна економіка та управління. 2020. Вип. 1 (27). С. 134-138. 4. Шпакова Г.В. Технологія демонтажу хмарочосів за технологією Тесорер: можливості універсалізації застосування. Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (КНУБА, м. Київ, 15-16 листопада 2023 р.) С. 146-147. https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfydXwU/view, https://www.knuba.edu.ua/conference/ 5. Шпакова Г.В., Гриців Б.Б. Технологія влаштування підземних поверхів в існуючих будівлях з використанням вдавлювальних трубобетонних паль. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2023. – Вип. 52. – С. 22-33. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/297546. 6. H. 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). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143400686&origin=resultslist <ol style="list-style-type: none"> 1. Спеціальний курс випускової кафедри: Методичні рекомендації до проведення практичних занять на кафедрі будівельних технологій та виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» I-го рівня вищої освіти (бакалавр) денної та заочної форми навчання / Уклад.: Г.В. Шпакова. – К.: КНУБА, 2023. – 28 с. 2. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 I: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с. 3. Шпакова Г. В. 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>Технологія будівельного виробництва</p>	<p>1. 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)</p> <p>2. Шпакова Г., Шпаков А., Глущенко І. Алгоритми узгодження організаційно-технологічних рішень інструментами BIM. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та пріоритети модернізації науки, освіти та технологій» / Збірник тез доповідей. Частина 3. 10 січня 2024 р. м. Біла Церква, Україна. С. 22-24. International scientific-practical conference «Current state and priorities of modernization of science, education and technology». Book of abstracts. Part 3. January 10, 2024. Bila Tserkva, Ukraine. Pp.22-24. http://www.economics.in.ua/2024/01/10-3.html</p> <p>4. H. Shpakova, 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.</p> <p>5. Тонкачєв Г.М., Шпакова Г.В., Шарапа С.П., Глущенко І.В. Технологія відновлення кам'яної кладки. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 43 у двох частинах. Технічний. – К.: КНУБА, 2020. – С. 124-133. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/198220</p> <p>1. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 І: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с.</p> <p>2. Шпакова Г. В. 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 ІІ: Тести для підсумкового контролю. – К.: Ліра-К, 2023. – 104 с.</p>
<p>«Зелене» будівництво</p>	<p>1. 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 (https://www.inter-nauka.com/uploads/public/1583149122675.pdf).</p> <p>2. Шпакова Г. В. Трансфер циркулярної моделі економіки до будівельної галузі // Науковий огляд. 2020. Вип. №1(64). С. 19-29. (https://naukajournal.org/index.php/naukajournal/issue/viewFile/159/119).</p> <p>3. 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).</p> <p>4. 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</p>

	<p>(http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7739).</p>
<p>Зведення цивільних захисних споруд</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шпакова Г., Шпаков А. Повоєнне відновлення України: плани та реалії. Notes of modern science: scientific multidisciplinary magazine. – № 10. – Kharkiv: SH SCW «New route», 2023 – 172 с. № 10, с. 116-118, https://www.newroute.org.ua/nsn10/, DOI: 10.61718/nsn-2023-10. 2. Шпакова Г.В., Гриців Б.Б. Технологія влаштування підземних поверхів в існуючих будівлях з використанням вдавлювальних трубобетонних паль. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2023. – Вип. 52. – С. 22-33. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/297546 3. Shpakova, H., Biloshchytskyi, A., Lavrukina, K., Tytok, V., Shevchuk, O. Innovative Communication Technologies as a Factor in the Development of the Post-War Economy of Ukraine. SIST 2023 - 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2023, pp. 149–157. https://sist.astanait.edu.kz/wp-content/uploads/2023/05/conference-programme-with-updated-links.pdf 4. 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. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/ 5. Шпакова Г., Прокопенко Д. Використання пневматичної опалубки при зведенні підземних тунельних об'єктів. Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (КНУБА, м. Київ, 17-18 листопада 2022 р.). – К.: КНУБА, 2022. С.440-441. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/
<p>Техніко-технологічне обґрунтування кошторисних розрахунків</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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, (http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4513&i=11). 2. Шпакова Г. В. Трансфер циркулярної моделі економіки до будівельної галузі // Науковий огляд. 2020. Вип. №1(64). С. 19-29. (https://naukajournal.org/index.php/naukajournal/issue/viewFile/159/119). 3. H. 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. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85125123133&origin=resultslist 4. H. Shpakova, A. Shpakov. Economic aspects of migration of the crisis-2021 in europe: analysis and forecasts. Czasopiśmie «Etyka Biznesu i Zrównowazony Rozwój. Interdyscyplinarne studia teoretyczno-empiryczne». Вип. 1, 2022. С. 35-44. ISSN 2451-456X. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шпакова Г.В. Методичні рекомендації для виконання РГР здобувачами спеціальності 073 «Менеджмент» заочної форми навчання. К.: КНУБА, 2021. – 36 с. 2. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 I: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с. 3. Шпакова Г. В. 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.
Технологія будівельного виробництва (Екологія)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шпакова Г.В. Механізми еколого-економічного стимулювання для активізації переходу до біосферосумісного будівництва // Управління розвитком складних систем. Київ, 2020. Вип. 41. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.3.77, (http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/3_2020/79.pdf). 2. Н. Shpakova, А. Shpakov. Імператив біосферосумісності в екотрансформаційній функції будівництва. “Innovative Technologies in Construction, Civil Engineering and Architecture”. 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. https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2022/08/Abstracts_ITCCEA2021.pdf. 3. 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 4. 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. 5. Шпаков а Г. В. Еколого-економічний механізм розвитку біосферосумісного будівництва в Україні: теорія, методологія, практика. Монографія. – К. : Видавничий дім «АртЕк», 2019. – 340 с. (20,19 др. арк.) ISBN 978-617-7814-44-2. 6. Шпакова Г. В., Шпаков А. В., Глущенко І.В. Перспективи розвитку екодевелопменту в Україні. Concepts for the development of society’s scientific potential (Prague, Czech Republic) 21-22.11.2021) –. С. 381-388. https://doi.org/10.51582/interconf.21-22.11.2021.045
МАГІСТРАТУРА	
Обов’язкові	
Реконструкція будівель і споруд	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особливості реконструкції зовнішніх фасадних елементів. Будівельні конструкції. Теорія і практика. – 2021. – Вип. 8. – С. 109-117. – doi.org/10.32347/2522-4182.8.2021.109-117. 2. 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. 3. 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. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/, https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D1%81%D0%B6%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B9.pdf 4. 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. – 948. С. 228-232. https://sci-

	<p>conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/10/SCIENCE-AND-INNOVATION-OF-MODERN-WORLD-26-28.10.22.pdf.</p> <p>5. 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). – 939. С. 281-285. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/11/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-9-11.11.22.pdf.</p> <p>6. Shpakova, H., Hrytsiv, B. Technology for strengthening the foundations of existing buildings with the help of tube concrete piles. V International Scientific and Practical Conference «Modern and global methods of the development of scientific thought», (Флоренція, Італія 25-28.10.2022) – 622. С. 30-33. (https://isg-konf.com/uk/modern-and-global-methods-of-the-development-of-scientific-thought/).</p> <p>7. Шпакова Г., Гриців Б. Технологія підсилення фундаментів колон-контрфорсів трубобетонними палями, які вдавлюються. Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2023» (29.11-1.12.2023, Kyiv, Ukraine). – 516. С.185-186. https://drive.google.com/file/d/18Hg2JA7eP4qkqhJbW4szjTBWwela-9bW/view.</p> <p>8. H. Shpakova, A. Shpakov, W. Kripak, V. Koliakova. Structural and technological aspects of conservation of street art on buildings damaged during the war. International journal of conservation science Volume XX, Issue X, Month-Month 202X: XXX-XXX, 15 p., www.ijcs.ro, ISSN: 2067-533X</p> <p>9. Шпакова Г. В. Еволюція технологій збереження конструкцій на прикладі робіт Banksy в Київській області. Будівлі та споруди спеціального призначення: сучасні матеріали та конструкції: Робоча про-грама та тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 26-27 квітня 2023 р.) https://www.liraland.ua/download/more/2023/knuba_2023.pdf.</p>
Експлуатація будівель і споруд	<p>1. Шпакова Г. В., Шпаков А. В. Ефективність експлуатації будівель в сучасних умовах. International Scientific-Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2020». – 25-27.11.2020, Kyiv, Ukraine. P. 170-171. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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 (http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7739).</p> <p>4. Shpakova, H., Biloshchytskyi, A., Lavrukhina, K., Tytok, V., Shevchuk, O. Innovative Communication Technologies as a Factor in the Development of the Post-War Economy of Ukraine. SIST 2023 – 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2023, pp. 149–157. https://sist.astanait.edu.kz/wp-content/uploads/2023/05/conference-programme-with-updated-links.pdf</p> <p>5. Шпакова Г. В. Проблематика впровадження плану відновлення України. III Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми генезису економіки інтелектуально-інноваційного капіталу» – (м. Київ, 7.11.2023). – 118 с. – С. 21-26.</p>

	<p>https://drive.google.com/file/d/1GyJJ5H8kOxCOUFdy49R-11Y7CCDHyhhi/view?usp=sharing</p> <p>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.</p>
Вибіркові	
Технологія будівельного виробництва (АКІТ)	<p>1. 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)</p> <p>2. Шпакова Г., Шпаков А., Глущенко І. Алгоритми узгодження організаційно-технологічних рішень інструментами BIM. Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та пріоритети модернізації науки, освіти та технологій» / Збірник тез доповідей. Частина 3. 10 січня 2024 р. м. Біла Церква, Україна. С. 22-24. International scientific-practical conference «Current state and priorities of modernization of science, education and technology». Book of abstracts. Part 3. January 10, 2024. Bila Tserkva, Ukraine. Pp.22-24. http://www.economics.in.ua/2024/01/10-3.html</p> <p>4. H. Shpakova, 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.</p> <p>5. Тонкачєв Г.М., Шпакова Г.В., Шарапа С.П., Глущенко І.В. Технологія відновлення кам'яної кладки. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 43 у двох частинах. Технічний. – К.: КНУБА, 2020. – С. 124-133. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/198220</p>
	<p>1. 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.</p> <p>2. Шпакова Г. В., Глущенко І.В. 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 I: Експрес-тести. – К.: КНУБА, 2023. – 36 с.</p> <p>3. Шпакова Г. В. 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>
АСПРАНТУРА	
Вибіркові	
Технологія влаштування	1. Шпакова Г., Прокопенко Д., Линник А. Зведення підземних тунельних об'єктів з використанням пневматичної опалубки. International Scientific-

<p>підземних захисних споруд</p>	<p>Practical Conference of young scientists «Build-Master-Class-2022» (30.11-2.12.2022, Kyiv, Ukraine). – 446. С.171-172. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/</p> <p>2. Шпакова Г., Прокопенко Д. Використання пневматичної опалубки при зведенні підземних тунельних об'єктів. Ефективні технології в будівництві: програма та тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (КНУБА, м. Київ, 17-18 листопада 2022 р.). – К.: КНУБА, 2022. С.440-441. https://www.knuba.edu.ua/bud-majster-klas/</p> <p>3. Шпакова Г.В., Гриців Б.Б. Технологія влаштування підземних поверхів в існуючих будівлях з використанням вдавлювальних трубобетонних паль. Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. – 2023. – Вип. 52. – С. 22-33. http://ways.knuba.edu.ua/article/view/297546.</p> <p>4. 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. – 948. С. 228-232. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/10/SCIENCE-AND-INNOVATION-OF-MODERN-WORLD-26-28.10.22.pdf.</p> <p>5. 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). – 939. С. 281-285. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/11/SCIENTIFIC-RESEARCH-IN-THE-MODERN-WORLD-9-11.11.22.pdf.</p>
----------------------------------	--