

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Сучасні методи раціонального проектування конструкцій будівель і споруд
за критеріями сталого розвитку**

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 15.03.2023

кількість відібраних: назв - 77, примірників - 62

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Acoustic Emission and Related Non-Destructive Evaluation Techniques in the Fracture Mechanics of Concrete / edited by M. Ohtsu. 2nd ed. Cambridge : Elsevier, 2021. 330 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046234.zip>.
2. Adapting the Built Environment for Climate Change : Design Principles for Climate Emergencies / edited by F. Pacheco-Torgal, C.-G. Granqvist. Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 414 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052157/>.
3. Advances in Frontier Research on Engineering Structures / Y. Yang (ed.). Singapore : Springer, 2023. 539 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052136.pdf>.
4. Anwar N., Najam F. A. Structural Cross Sections : Analysis and Design. Cambridge : Elsevier, 2017. 588 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047344.zip>.
5. Assessment, Diagnosis and Service Life Prediction / edited by A. Silva. Basel : MDPI, 2023. 202 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052165.pdf>.
6. Bio-Based Materials and Biotechnologies for Eco-Efficient Construction / edited by F. Pacheco-Torgal, V. Ivanov, D. C.W. Tsang. Cambridge : Elsevier, 2020. 428 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046244.zip>.
7. Brambilla A., Sangiorgio A. Moisture and Buildings : Durability Issues, Health Implications and Strategies to Mitigate the Risks. Cambridge : Elsevier, 2021. 191 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047353.zip>.
8. Buhan P., Bleyer J., Hassen G. Elastic, Plastic and Yield Design of Reinforced Structures. Cambridge : Elsevier, 2017. 342 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046242.zip>.
9. Capeluto G., Ochoa C. E. Intelligent Envelopes for High-Performance Buildings : Design and Strategy. Cham : Springer, 2017. 134 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046219.pdf>.
10. Civil and Environmental Engineering for the Sustainable Development Goals : Emerging Issues / M. Antonelli, G. D. Vecchia (eds.). Cham : Springer, 2022. 108 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052141.pdf>.
11. Climate Adaptation Engineering : Risks and Economics for Infrastructure Decision-Making / edited by E. Bastidas-Arteaga, M. G. Stewar. Cambridge : Elsevier, 2019. 387 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046245.zip>.

12. Dovjak M., Kučec A. *Creating Healthy and Sustainable Buildings : An Assessment of Health Risk Factors*. Cham : Springer, 2019. 160 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046229.pdf>.
13. Fu F. *Design and Analysis of Tall and Complex Structures*. Cambridge : Elsevier, 2018. 304 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047375.zip>.
14. Karapetyan K. *Specificity of Deformation and Strength Behavior of Massive Elements of Concrete Structures in a Medium with Low Humidity*. Cambridge : Elsevier, 2019. 189 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046255.zip>.
15. Katsikadelis J. T. *Dynamic Analysis of Structures*. Cambridge : Elsevier, 2020. 800 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046240.zip>.
16. Kollar L. P., Tarjan G. *Mechanics of Civil Engineering Structures*. Cambridge : Elsevier, 2021. 592 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046250.zip>.
17. Liew J. Y., Xiong M., Lai B. *Design of Steel-Concrete Composite Structures Using High-Strength Materials*. Cambridge : Elsevier, 2021. 246 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047351.zip>.
18. Liu P. *Damage Modeling of Composite Structures : Strength, Fracture, and Finite Element Analysis*. Amsterdam : Elsevier, 2021. 384 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051882/>.
19. Lizarraga J. M., Picallo-Perez A. *Exergy Analysis and Thermoeconomics of Buildings : Design and Analysis for Sustainable Energy Systems*. Cambridge : Elsevier, 2020. 1093 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047374.zip>.
20. *Masonry Construction in Active Seismic Regions* / edited by R. Rupakhety, D. Gautam. Cambridge : Elsevier, 2021. 466 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047354.zip>.
21. *Nanotechnology in Eco-efficient Construction : Materials, Processes and Applications* / edited by F. Pacheco-Torgal (et al.). 2nd ed. Cambridge : Elsevier, 2019. 876 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047422.zip>.
22. *Numerical Modeling of Masonry and Historical Structures : From Theory to Application* / edited by B. Ghiassi, G. Milani. Cambridge : Elsevier, 2019. 795 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047366.zip>.
23. Rajapakse R. *Construction Engineering Design Calculations and Rules of Thumb*. Cambridge : Elsevier, 2020. 474 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046247.zip>.
24. *Risk, Reliability and Sustainable Remediation in the Field of Civil and Environmental Engineering* / edited by T. Roshni [et al.]. Amsterdam : Elsevier, 2022. 535 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052158/>.
25. *Seismic Assessment and Design of Structures* / edited by M. Favvata. Basel : MDPI, 2023. 316 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052164.pdf>.
26. *Seismic Evaluation, Damage, and Mitigation in Structures* / edited by I. Mansouri, P. O. Awoyera. Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 405 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052155/>.

27. Seismic Vulnerability Assessment of Civil Engineering Structures At Multiple Scales : From Single Buildings to Large-Scale Assessment / edited by T. Ferreira, H. Rodrigues. Cambridge : Woodhead Publishing, 2022. 383 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052156/>.
28. Stazi F. Advanced Building Envelope Components : Comparative Experiments. Cambridge : Elsevier, 2019. 168 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046235.zip>.
29. The Active Image : Architecture and Engineering in the Age of Modeling / S. Ammon, R. Capdevila-Werning (eds.). Cham : Springer, 2017. 317 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046224.pdf>.
30. Won-Kee H. Hybrid Composite Precast Systems : Numerical Investigation to Construction. Cambridge : Elsevier, 2020. 483 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047364.zip>.
31. Yang B. Stress, Strain, and Structural Dynamics : An Interactive Handbook of Formulas, Solutions, and MATLAB Toolboxes. 2nd ed. London : Academic Press, 2023. 1094 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052177/>.
32. Yekrangnia M. Advanced Design Examples of Seismic Retrofit of Structures. Cambridge : Elsevier, 2019. 484 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046236.zip>.
33. Zhou L., Wang L., Jiang L. Design of Steel Structures : Materials, Connections, and Components. Amsterdam : Elsevier, 2022. 402 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052168/>.
34. Бабков О. В., Дехтяр А. С. Методика планування експлуатації будівельних конструкцій. *Дороги і мости*. 2019. Вип. 19-20. С. 54–60.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2022/DiM/DiM2019v19/54.pdf>.
35. Барабаш М. С. Чисельне моделювання напружено-деформованого стану конструкцій з урахуванням стадій життєвого циклу будівель і споруд : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.01 : захищ. 26.11.14. Одеса, 2014. 40 с.
36. Башинська О. Ю. Створення розрахункових моделей будівельних конструкцій при врахуванні реологічних властивостей залізобетону : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 29.11.19. Київ, 2019. 22 с.
37. Беліков А. С., Шаломов В. А., Рагімов С. Ю. До питання підвищення безпеки експлуатації будівельних конструкцій при дії високих температур. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2018. № 6. С. 37–44.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2021/VPDABA/VPDABA2018n6/37.pdf>.
38. Білошицька Н., Білошицький М., Татарченко З., Дячук Б. Математичне моделювання роботи будівельних конструкцій в складних умовах хімічного виробництва. *Містобудування та територіальне планування*. 2022. Вип. 81. С. 59–69.
39. Бойко І., Сахаров В., Литвин О. Взаємодія несучих конструкцій будинку з палевою основою. *Основи та фундаменти*. 2020. Вип. 40. С. 21–27.
40. Бойко Х. С. Типи будинків та архітектурні конструкції : навч. посіб. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. 224 с.

41. Будівельні конструкції : навч. посіб. / авт. кол.: Є. В. Клименко, В. С. Дорофеев, О. О. Довженко [та ін.] ; за заг. ред. Є. В. Клименка. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 426 с.
42. Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. Вип. 2 / редкол.: О. Д. Журавський (відп. ред.) та ін. Київ : КНУБА, 2018. 222 с.
43. Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. Вип. 3 / редкол.: О. Д. Журавський (відп. ред.) та ін. ; МОНУ КНУБА. Київ : КНУБА, 2018. 80 с.
44. Будівельні конструкції. Теорія і практика : зб. наук. праць. Вип. 1 / редкол.: О. Д. Журавський (відп. ред.) та ін. Київ : КНУБА, 2017. 208 с.
45. Будівельні матеріали, конструкції та споруди третього тисячоліття : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Херсон , 11 листопада 2021 р.). Вип. 3. Херсон : ХДАЕУ, 2021. 79 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049044.pdf>.
46. Будівельні матеріали, конструкції та споруди третього тисячоліття : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Херсон , 22 травня 2019 р.). Херсон : ДВНЗ "ХДАУ", 2019. 130 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049043.pdf>.
47. Ганжа А. М., Семененко Л. В., Броневський Ю. Ф., Саврасва Ю. І. Математичне моделювання теплової ефективності огорожувальних конструкцій багатопверхових будівель з урахуванням індивідуального утеплення. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2021. № 4. С. 46–58.
48. Гезенцвей Ю. І. Внутрішні критерії оцінки якості конструктивних рішень при проектуванні сталевих будівельних конструкцій. *Промислове будівництво та інженерні споруди*. 2020. № 4. С. 40–42.
49. Гетун Г. В., Криштоп Б. В. Підвищення ефективності енергозберігання житлових будинків шляхом раціонального вибору зовнішніх огорожувальних конструкцій. *Містобудування та територіальне планування* : наук.-техн. зб. / відп. ред. М. М. Осетрін. Київ, 2005. Вип. 20. С. 59–65.
50. ДБН В.2.6.-14-97. Конструкції будинків і споруд. Покриття будинків і споруд. : затв. Наказом Держ. ком. України від 7 травня 1997 р. №76 та введ. 1 січня 1998 р. на заміну СНиП II-26-76, СНиП 3.04.01-87 розд. ("Покрівлі"), РСН 295-88, РСН353-90, РСН 355-91 розд. ("Покрівлі"), ВСН 10--89. Т.1, 2 і 3 / розроб. НДІ буд-ва Держ. ком. України. Вид. офіц. Київ : Держкоммістобудування України, 1998. 280 с.
51. ДБН В.2.6-14-95. Конструкції будинків і споруд. Покриття будинків і споруд. : затв. Наказом Держ. ком. України від 7 травня 1997 р. №76 та введ. 1 січня 1998 р. на заміну СНиП II-26-76, СНиП 3.04.01-87 (розд. "Покрівлі", РСН 295-88, РСН 353-90, РСН 355-91 (розд. "Покрівлі"), ВСН 10-89. Т.1, 2 і 3 / розроб. НДІ буд. вир-ва. Вид. офіц. Київ : Держкоммістобудування України, 1998. 280 с.
52. ДБН В.2.6-31:2006. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель. : затв. наказ М-ва буд-ва, архітектури та житл.-комун. госп-ва України від 09.09.2006 р. на заміну СНиП II-3-79 / розроб. Держ. НДІ буд. конструкцій. Вид. офіц. Київ : Мінбуд України, 2006. 65 с.
53. ДБН В.2.6-6-95. Конструкції будинків та споруд. Проектування, будівництво та експлуатація будинків системи "пластбау". : затв. Наказом Держ. ком. України №14 від

- 25 січня 1995 р. та введ. 1 лютого 1995 р. вперше / розроб. КиївЗНДІЕП. Вид. офіц. Київ : Держкоммістобудування України, 1997. 176 с.
54. ДБН В.2.6-98:2009. Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення : затв. та надано чинності: Наказ Мінрегіонбуду України від 24.12.2009 р. №680, введений в дію 01.07.2011 р. зі скасуванням в Україні СНиП 2.03.01-84* / розроб.: Наук. дослід. ін-т буд. конструкцій. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2011. 75 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051688.pdf>.
55. Ефективні матеріали і конструкції для будівельного комплексу України : зб. матеріалів наук.-практ. Інтернет-конф. (м. Херсон, 12 листопада 2019 р.). Херсон : ДВНЗ ХДАУ, 2019. 109 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049052.pdf>.
56. Зезюков Д. М. Рациональне проектування залізобетонних конструкцій багатоповерхових будівель рамної конструктивної системи зі збірно-монолітними перекриттями : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 15.11.12. Дніпропетровськ, 2012. 20 с.
57. Зінкевич О. Г. Рациональне проектування каркасів малоповерхових будівель та надбудов з легких сталевих тонкостінних конструкцій : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 20.12.13. Дніпропетровськ, 2013. 20 с.
58. Інтелектуальні конструкції та інноваційні будівельні матеріали : зб. наук. пр. за підсумками щоріч. II Міжнар. наук.-техн. конф. (м. Херсон, 15 квітня 2021 р.). Херсон : ХДАЕУ, 2021. 83 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi67/0049054.pdf>.
59. Кінаш Р. І. Методи нормування тимчасових навантажень та оцінювання надійності будівельних конструкцій за умов неповної інформації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 08.06.01. Київ, 2001. 32 с.
60. Михайловський Д. В., Комар А. А., Комар О. А. Напружено-деформований стан конструкцій висотної будівлі на пальових фундаментах при різних способах моделювання ґрунтової основи. *Містобудування та територіальне планування* : науково-технічний збірник / відп. ред. М. М. Осетрін. Київ, 2017. Вип. 65. С. 384–397.
61. Павліков А. М. Залізобетонні конструкції: будівлі, споруди та їх частини : підручник. 2-ге вид., випр. Полтава : АСМІ, 2017. 284 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051692.pdf>.
62. Пашинський В. А. Методологія нормування навантажень на будівельні конструкції : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.01 : захищ. 29.06.99. Полтава, 1999. 19 с.
63. Пащенко А. М. Імовірнісний розрахунок стиснутих елементів будівельних конструкцій : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01. Полтава, 2004. 20 с.
64. Ромашкіна М. А. Вплив запроектних навантажень на напружено-деформований стан конструкцій будівель та споруд : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 29.09.16. Київ, 2016. 21 с.
65. Сергейчук О. В. Архітектурно-будівельна фізика. Теплотехніка огороджуючих конструкцій будинків : навч. посіб. Київ : Такі справи, 1999. 158 с.
66. Седишев Є. С. Конспект лекцій з дисципліни "Конструкції будівель та споруд". Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 81 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051694.pdf>.

67. Технологія монтажу будівельних конструкцій : навч. посіб. / В. К. Черненко, О. Ф. Осипов, Г. М. Тонкачєєв [та ін.] ; під ред. В. К. Черненко. 2-ге вид. Київ : Горобець Г. С., 2011. 371 с.
68. Філоненко О. І. Динамічні теплові характеристики огорожувальних конструкцій будівель : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.23.01 : захищ. 06.05.21. Полтава, 2021. 39 с.
69. Халік Н. Вплив температури на напруження і деформації залізобетонних конструкцій будівель та споруд : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 11.06.10. Львів, 2010. 20 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi31/0025684.pdf>.
70. Хоменко О. Г. Сталеві конструкції у будівництві : підручник. Глухів, 2018. 296 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051696.pdf>.
71. Чернявський В. В., Семко В. О. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. Полтава, 2011. 185 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051592.pdf>.
72. Шевченко А. В. Раціональні просторові стержньові конструкції енергетичного будівництва у системі автоматизованого проектування : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 03.07.97. Макіївка, 1997. 23 с.
73. Шехоркіна С. Є. Раціональне проектування конструкцій малоповерхових житлових будівель на воді : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 28.11.13. Дніпропетровськ, 2013. 20 с.
74. Ширшов В. Г. Надійність будівельних конструкцій відповідальних об'єктів при впливі особливого виду динамічного навантаження : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 10.06.04. Київ, 2004. 20 с.
75. Щеглюк М. Р., Юсик Я. П. Вимірювання і контроль у будівництві та виробництві будівельних матеріалів і конструкцій : навч. посіб. Львів : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2006. 492 с.
76. Юрін О. І. Раціональні огорожувальні конструкції покриття будівель холодильників : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 26.03.13. Полтава, 2013. 21 с.
77. Якушев Д. І. Розрахункові моделі конструкцій будівель та споруд при динамічних впливах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.01 : захищ. 12.01.21. Одеса, 2020. 23 с.