

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Віртуалізація експериментів

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата вибірки 13.02.2023

кількість відібраних: назв - 28, примірників - 65

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Bi Z. Finite Element Analysis Applications : A Systematic and Practical Approach. Amsterdam : Elsevier, 2019. 504 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048314.zip>.
2. Brueck D., Tanner S. Python 2.1 Bible. New York : Hungry Minds, 2001. 731 p.
URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/comp.books/books/hungryminds___python_2_1_bible.pdf.
3. Gad A. F., Jarmouni F. E. Introduction to Deep Learning and Neural Networks with Python™ : A Practical Guide. Amsterdam : Elsevier, 2021. 204 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048321.zip>.
4. Gutschmidt T. Game Programming with Python, Lua, and Ruby. Premier Press, 2003. 458 p.
URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/comp.books/books/game_programming_with_python_lua_and_ruby_ebook_lrn.pdf.
5. Kong Q., Siau T., Bayen A. M. Python Programming and Numerical Methods : A Guide for Engineers and Scientists. Cambridge : Elsevier, 2020. 480 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046077.zip>.
6. Linge S., Langtangen H. P. Programming for Computations - Python : A Gentle Introduction to Numerical Simulations with Python 3.6. 2nd ed. Cham : Springer, 2020. 323 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi61/0045559.pdf>.
7. Rabczuk T., Song J. -, Zhuang X., Anitescu C. Extended Finite Element and Meshfree Methods. Amsterdam : Elsevier, 2019. 504 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048315.zip>.
8. Rao S. S. The Finite Element Method in Engineering. 6th ed. Amsterdam : Elsevier, 2018. 263 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048316.zip>.
9. Saouma V. E. Finite element I. Framed Structures. 2002. 304 p.
URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/metod_konechnyh_elementov/BOOKS/saouma.djvu.
10. Subasi A. Practical Machine Learning for Data Analysis Using Python. London : Elsevier, 2020. 520 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048310.zip>.
11. Sundnes J. Introduction to Scientific Programming with Python. Cham : Springer, 2020. 148 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi61/0045557.pdf>.

12. Swamynathan M. Mastering Machine Learning with Python in Six Steps : A Practical Implementation Guide to Predictive Data Analytics Using Python. Berkeley : Apress, 2017. 358 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi61/0045952.pdf>.
13. Whiteley J. Finite Element Methods : A Practical Guide. Cham : Springer, 2017. 232 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048317.pdf>.
14. Wolf J. P. The Scaled Boundary Finite Elements Method. New York, 2003. 362 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/optimizatsiya/optimizatsyja/mke/Wolf.djvu>.
15. Zienkiewicz O. C., Taylor R. L. The Finite Element Method. Vol. 2 : Solid Mechanics. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2000. 463 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/optimizatsiya/optimizatsyja/mke/Zienkiewic h2.djvu>.
16. Zienkiewicz O. C., Taylor R. L. The Finite Element Method. Vol. 1 : The Basis. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2000. 707 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/optimizatsiya/optimizatsyja/mke/Zienkiewic h1.djvu>.
17. Zienkiewicz O. C., Taylor R. L. The Finite Element Method. Vol. 3 : Fluid Dynamics. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2000. 348 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/optimizatsiya/optimizatsyja/mke/Zienkiewic h3.djvu>.
18. Zienkiewicz O. C., Taylor R. L., Zhu J. Z. The Finite Element Method: Its Basis and Fundamentals. 7th ed. Amsterdam : Elsevier, 2013. 714 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048313.zip>.
19. Байт Python. Версия 2.01 = A Byte of Python / пер. В. Смоляра. 2013. 150 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Boryu/0043059.pdf>.
20. Гоменюк С. І., Чопоров С. В., Аль-Атамнех Б. Г. Математичне моделювання геометричних об'єктів у паралельних комп'ютерних системах : монографія. Херсон : Гельветика, 2019. 112 с.
21. Киричевский В. В. Метод конечных элементов в механике эластомеров = The finite element method in mechanic of elastomers : монографія. Киев : Наукова думка, 2002. 655 с.
22. Киричевский В. В., Толлок В. А. Метод конечных элементов и суперэлементов в приложении к трехмерным задачам механики. Киев : Наукова думка, 2001. 364 с.
23. Метод конечных элементов в вычислительном комплексе "МИРЕЛА+" / В. В. Киричевский, Б. М. Дохняк, Ю. Г. Козуб [и др.]. Киев : Наукова думка, 2005. 403 с.
24. Метод конечных элементов: теория, алгоритмы, реализация / В. А. Толлок, В. В. Киричевский, С. И. Гоменюк [и др.]. Киев : Наукова думка, 2003. 316 с.
25. Павленко І. В. Метод скінченних елементів в задачах коливальних механічних систем : навч. посіб. Суми : СумДУ, 2007. 180 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0016755.doc>.
26. Россум Г., Дрейк Ф. Л., Откидач Д. С. Язык программирования Python. 2001. 454 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi7/0007658.pdf>.

27. Силен Д., Мейсман А., Али М. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных. Санкт-Петербург : Питер, 2017. 336 с.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Keberle/0043092.PDF>.
28. Сузи Р. Python. Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2002. 747 с.