

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Методи штучного інтелекту**

**Бібліографічний список**

**база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ**

**дата вибірки: 13.02.2023**

**кількість відібраних: назв - 61, примірників - 171**

**місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ**

1. Advanced Methods and Deep Learning in Computer Vision / edited by E. R. Davies, M. A. Turk. London : Academic Press, 2022. 562 p.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051066/>.
2. Artificial Intelligence for the Internet of Everything / W. Lawless, R. Mittu, D. Sofge [et al.] (eds.). Cambridge : Elsevier, 2019. 303 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046082.zip>.
3. Artificial Intelligence in Data Mining : Theories and Applications / edited by D. Binu, B. R. Rajakumar. London : Elsevier, 2021. 257 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048307.zip>.
4. Artificial Intelligence in the Age of Neural Networks and Brain Computing / edited by R. Kozma [et al.]. Amsterdam : Elsevier, 2018. 324 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048324.zip>.
5. Artificial Neural Networks for Engineering Applications / edited by A. Y. Alanis, N. Arana-Daniel, C. Lopez-Franco. Amsterdam : Elsevier, 2019. 157 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048325.zip>.
6. Bhattacharyya S., Snasel V., Gupta D., Khanna A. Hybrid Computational Intelligence : Challenges and Applications. Cambridge : Elsevier, 2020. 250 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046099.zip>.
7. Brazdil P., Van R. J., Soares C., Vanschoren J. Metalearning : Applications to Automated Machine Learning and Data Mining. 2nd ed. Cham : Springer, 2022. 346 p.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051048.pdf>.
8. Chen P., Hsieh C. Adversarial Robustness for Machine Learning. London : Academic Press, 2023. 283 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051065/>.
9. Computational Optimizations for Machine Learning / F. Gabbay (ed.). Basel : MDPI, 2022. 276 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051082.pdf>.
10. Computer Aided Verification : Proceedings of the 33rd International Conference, CAV 2021, Virtual Event, July 20–23, 2021. P. 1 / A. Silva, K. R. M. Leino (eds.). Cham : Springer, 2021. 922 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi65/0048097.pdf>.
11. Computer Aided Verification : Proceedings of the 33rd International Conference, CAV 2021, Virtual Event, July 20–23, 2021. P. 2 / A. Silva, K. R. M. Leino (eds.). Cham : Springer, 2021. 940 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi65/0048098.pdf>.

12. Deep Learning for Data Analytics : Foundations, Biomedical Applications, and Challenges / edited by H. Das, C. Pradhan, N. Dey. Amsterdam : Elsevier, 2020. 204 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048320.zip>.
13. Deep Learning for Robot Perception and Cognition / edited by A. Iosifidis, A. Tefas. London : Academic Press, 2022. 611 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051069/>.
14. Deep Neural Evolution : Deep Learning With Evolutionary Computation / H. Iba, N. Noman (eds.). Singapore : Springer, 2020. 438 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051026.pdf>.
15. Deep Neural Networks and Data for Automated Driving : Robustness, Uncertainty Quantification, and Insights Towards Safety / T. Fingscheidt, H. Gottschalk, S. Houben (eds.). Cham : Springer, 2022. 427 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051079.pdf>.
16. Ertel W. Introduction to Artificial Intelligence. Cham : Springer, 2017. 356 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048514.pdf>.
17. 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>.
18. Huang S. -, Le T. -. Principles and Labs for Deep Learning. Amsterdam : Elsevier, 2021. 337 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048322.zip>.
19. Hyperparameter Tuning for Machine and Deep Learning with R : A Practical Guide / E. Bartz, T. Bartz-Beielstein, M. Zaefferer, O. Mersmann (eds.). Singapore : Springer, 2023. 323 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051028.pdf>.
20. Information Theory and Machine Learning / L. Zheng, C. Tian (eds.). Basel : MDPI, 2022. 254 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051089.pdf>.
21. Intelligent Computing for Big Data / W. Wang, Ka Lok Man (eds.). Basel : MDPI, 2022. 100 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051088.pdf>.
22. Knowledge Modelling and Learning through Cognitive Networks / M. Stella, Y. N. Kenett (Eds.). Basel : MDPI, 2022. 240 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051090.pdf>.
23. Machine Learning and Its Application to Reacting Flows : ML and Combustion / N. Swaminathan, A. Parente (eds.). Cham : Springer, 2023. 346 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051059.pdf>.
24. Meta-Learning : Theory, Algorithms and Applications / edited by L. Zou. London : Academic Press, 2023. 390 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051073/>.
25. Proceedings of the 2021 DigitalFUTURES : The 3rd International Conference on Computational Design and Robotic Fabrication (CDRF 2021) / P. F. Yuan et al. (eds.). Singapore : Springer, 2022. 394 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi65/0048109.pdf>.
26. Stahl B. C. Artificial Intelligence for a Better Future : An Ecosystem Perspective on the Ethics of AI and Emerging Digital Technologies. Cham : Springer, 2021. 124 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi65/0048107.pdf>.

27. State of the Art in Neural Networks and their Applications. Vol. 1 / edited by A. S. El-Baz, J. S. Suri. Amsterdam : Elsevier, 2021. 300 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048326.zip>.
28. 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>.
29. Tahvili S., Hatvani L. Artificial Intelligence Methods for Optimization of the Software Testing Process : With Practical Examples and Exercises. London : Academic Press, 2022. 204 p.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051063/>.
30. Takano S. Thinking Machines : Machine Learning and its Hardware Implementation. London : Elsevier, 2021. 298 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048311.zip>.
31. Technologies and Applications for Big Data Value / E. Curry [et al.] (eds.). Cham : Springer, 2022. 544 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051049.pdf>.
32. The Road to General Intelligence / J. Swan, E. Nivel , N. Kant [et al.]. Cham : Springer, 2022. 136 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051081.pdf>.
33. Trends in Deep Learning Methodologies : Algorithms, Applications, and Systems / edited by V. Piuri [et al.]. Amsterdam : Elsevier, 2021. 288 p.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048323.zip>.
34. Wuthrich M. V., Merz M. Statistical Foundations of Actuarial Learning and its Applications. Cham : Springer, 2023. 605 p.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051058.pdf>.
35. Zhou X., Liu H., Shi C., Liu J. Deep Learning on Edge Computing Devices : Design Challenges of Algorithm and Architecture. Amsterdam : Elsevier, 2022. 188 p.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051068/>.
36. Безверхий А. І., Яковлева С. О. Системи штучного інтелекту : метод. вказівки. Запоріжжя : ЗДІА, 2006. 82 с.
37. Братко І. Алгоритми искусственного интеллекта на языке PROLOG / пер. с англ. и ред. К. А. Птицина. 3-е изд. Москва : Вильямс, 2004. 635 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi7/0007659.pdf>.
38. Глибовець М. М., Олецький О. В. Штучний інтелект : підручник. Київ : КМ Академія, 2002. 366 с.
39. Гольцев А. Д. Нейронные сети с ансамблевой организацией : монография. Киев : Наукова думка, 2005. 199 с.
40. Дубровін В. І., Субботін С. О. Методи оптимізації та їх застосування в задачах навчання нейронних мереж : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНТУ, 2003. 136 с.
41. Іванченко Г. М. Системи штучного інтелекту : навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2011. 382 с.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051127.djvu>.
42. Кононюк А. Ю. Нейронні мережі і генетичні алгоритми. Київ : Корнійчук, 2008. 446 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi44/0036523.doc>.
43. Коцовський В. М. Методи та системи штучного інтелекту : конспект лекцій. Ужгород, 2016. 76 с.

44. Кривохата А. Г., Кудін О. В., Чопоров С. В. Нейромережеві математичні моделі у задачах обробки звукових сигналів : монографія. Запоріжжя : Гельветика, 2020. 120 с.
45. Люгер Д. Ф. Искусственный интеллект : пер. с англ. Москва : Вильямс, 2003. 432 с.  
URL: [http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-5/izbrannye\\_voprosy\\_matematiki/dzh\\_f\\_liuger\\_\\_\\_iskusstvennyiy\\_intellekt\\_\\_4\\_e\\_izdanie.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-5/izbrannye_voprosy_matematiki/dzh_f_liuger___iskusstvennyiy_intellekt__4_e_izdanie.djvu).
46. Нейронные сети. Statistica Neural Networks: методология и технологии современного анализа данных / под ред. В. П. Боровикова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Горячая линия - Телеком, 2008. 392 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Kudin/0036194.djvu>.
47. Нікольський Ю. В., Пасічник В. В., Щербина Ю. М. Системи штучного інтелекту : навч. посіб. / за наук. ред. В. В. Пасічника. Львів : Магнолія - 2006, 2010. 280 с.
48. Паламар М. І. Комп'ютерні технології штучного інтелекту для прецизійного управління у мехатронних системах : навч. посіб. Тернопіль : ТНТУ ім. Івана Пулюя, 2018. 128 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi60/0044439.pdf>.
49. Паралельно-ієрархічне перетворення як системна модель оптико-електронних засобів штучного інтелекту : монографія / В. П. Кожем'яко, Ю. Ф. Кутаєв, С. В. Свечніков [та ін.]. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. 324 с.
50. Провотар О. О. Моделі та техніки штучного інтелекту в задачах біоінформатики : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.01 : захищ. 11.12.1. Київ, 2015. 18 с.
51. Рассел С., Норвіг П. Искусственный интеллект: современный подход / пер. с англ. К. А. Птицына. 2-е изд. Москва : Вильямс, 2006. 1408 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi41/0032129.djvu>.
52. Рідкокаша А. А., Голдер К. К. Основи систем штучного інтелекту : навч. посіб. Черкаси : Відлуння-Плюс, 2002. 240 с.
53. Руденко О. Г., Бодянський Є. В. Штучні нейронні мережі : навч. посіб. Харків : СМІТ, 2006. 404 с.
54. Савченко А. С., Синельников О. О. Методи та системи штучного інтелекту : навч. посіб. Київ : НАУ, 2017. 190 с.
55. Спірін О. М. Початки штучного інтелекту : навч. посіб. Житомир : ЖДУ, 2004. 172 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi31/0025282.pdf>.
56. Трушевський В. М. Мови програмування для штучного інтелекту. Програмування мовою Prolog : навч. посіб. Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2009. 150 с.
57. Трушевський В. М. Технології та мови програмування для штучного інтелекту : посібник. Ч. 1 : Основи програмування мовою Prolog. Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2006. 120 с.
58. Федорчук Є. Н. Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи : навч. посіб. Львів : Львівська політехніка, 2012. 166 с.
59. Шевченко А. И. Актуальные проблемы теории искусственного интеллекта : монография. Киев : Наука і освіта, 2003. 228 с.
60. Ямпольський Л. С., Лавров О. А. Штучний інтелект у плануванні та управлінні виробництвом : підручник. Київ : Вища школа, 1995. 254 с.

61. Яценко В. А. Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение : монография. Киев : Логос, 2013. 294 с.