

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Теорія будови металів та сплавів

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 61, примірників - 256

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Брехаря Г. П., Гіржон В. В. Отримання та кристалізація аморфних металевих сплавів : монографія. Запоріжжя : Просвіта, 1998. 160 с.
2. Будова та властивості координаційних сполук 3d-металів з 2,2,2-трихлоро-N-(дипіперидин-1-іл-фосфорил)ацетамідом / В. В. Скопенко, О. О. Ліціс, В. А. Овчинніков та ін. *Доповіді Національної академії наук України*. 2009. № 6. С. 168–176.
3. Бялік О. М., Черненко В. С., Писаренко В. М., Москаленко Ю. Н. *Металознавство : підручник*. 2-ге вид., перероб. і допов. Київ : Політехніка, 2010. 384 с.
4. Власенко А. М. *Матеріалознавство та технологія металів : підручник*. Київ : Літера ЛТД, 2019. 224 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053696.pdf>.
5. Гарнець В. М., Коваленко В. М. *Конструкційне матеріалознавство : підручник*. Київ : Либідь, 2007. 384 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053699.pdf>.
6. Гурин В. А., Востріков В. П., Кузьмич Л. В. *Основи промислових технологій і матеріалознавство : навч. посіб.* Рівне : НУВГП, 2019. 310 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi69/0050578.pdf>.
7. Загородній Ю. О. *Електронна будова апатитоподібних сполук важких металів і апатитів природного походження : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07*. Київ, 2011. 20 с.
8. Інноваційні шляхи керування процесом формування кристалічної будови металевих сплавів / А. С. Нурадінов, О. В. Ноговіцин, І. А. Нурадінов та ін. *Наука та інновації*. 2020. Т. 16, № 4. С. 71–77. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/NandI/NandI2020t16n4/71.pdf>.
9. Колотілов С. В. *Вплив хімічної і кристалічної будови на магнітні і сорбційні властивості мікропористих мультиспінкових систем на основі поліядерних комплексів іонів 3d металів та їх нанорозмірних оксидів : автореф. дис. ... д-ра хім. наук : 02.00.01 ; 02.00.04*. Київ, 2012. 36 с.
10. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг системи Al-Ti-Rh. IV. Діаграма плавкості часткової системи Ti-TiRh-AlRh-Al. *Порошковая металлургия*. 2011. № 11-12. С. 63–78.
11. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г., Верещака В. М. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг системи Al-Ni-Rh. III. Поверхня солідусу часткової системи Ti-TiRh-AlRh-Al. *Порошковая металлургия*. 2011. № 9-10. С. 85–101.
12. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г., Марценюк П. С. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг системи Sc-Ru-Rh. VII. Політермічні розрізи системи Sc-Ru-Rh. *Порошковая металлургия*. 2003. № 3-4. С. 67–74.

13. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г., Марценюк П. С., Самелюк А. В. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг системи Al-Ti-Rh. *Порошковая металлургия*. 2007. № 11-12. С. 43–50.
14. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г., Марценюк П. С., Самелюк А. В. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг системи Al-Ti-Rh. I. Поверхня солідусу часткової системи TiRh-Rh-AlRh. *Порошковая металлургия*. 2007. № 9-10. С. 50–59.
15. Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г., Мелешевич К. А., Карпець М. В. Будова сплавів та діаграма фазових рівноваг потрійної системи Al-Cr-Pt в області складів 50-100% (ат.) Pt. *Порошковая металлургия*. 2013. № 5-6. С. 97–114.
16. Ксенофонтов В. О. Будова на атомному рівні нанорозмірних і наноструктурних металевих і вуглецевих матеріалів : автореф. дис. ... докт. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2011. 28 с.
17. Кузнецов Д. Ю. Розвиток теорії розподілу кремнію між металом і шлаком та вдосконалення технології виробництва малокременистих сталей в агрегаті ківш-піч : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02. Донецьк, 2012. 21 с.
18. Кукуста Д. О., Мельник І. М., Харченко В. С. Міжелектронні кореляції, релятивістські й ангармонічні ефекти у сплавах перехідних металів : монографія. Київ : Наукова думка, 2015. 304 с.
19. Кунтий О. І. Теоретичні основи технологій електрохімічного одержання дисперсних металів : автореф. дис. ... докт. техн. наук : 05.17.03. Харків, 2008. 33 с.
20. Лаврик Р. В., Нагорний П. І. Дослідження кристалічної будови подвійних фосфатів лужних та полівалентних металів. *Аграрна наука і освіта*. 2006. Т. 7, № 3-4. С. 40–45.
21. Лоскутова Т. В., Сігова В. І., Хижняк В. Г., Лоскутов В. Ф. Комплексні карбідні покриття на металах і сплавах : монографія. Суми : Вид-во СумДУ, 2009. 190 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0013846.pdf>.
22. Малишев В. В. Теоретичні основи нових металургійних процесів одержання молібдену, вольфраму та їх сполук : автореф. дис. ... докт. техн. наук : 05.16.03. Запоріжжя, 2006. 54 с.
23. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів : навч. посіб. / В. В. Хільчевський, С. Є. Кондратюк, В. О. Степаненко та ін. ; за ред. В. О. Степаненка. Київ : Либідь, 2002. 328 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053703.pdf>.
24. Меньяло В. І. Дефекти структури кристалічної будови металів і сплавів : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДУ, 2002. 76 с.
25. Нестеренко Т. М. Теорія і технологія порошкової металургії : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 128 с.
26. Нестеренко Т. М., Скачков В. О., Воденнікова О. С. Теорія і технологія порошкової металургії : навч.-метод. посіб.. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 193 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/do2018/f357365.pdf>.
27. Ольшанецький В. Ю. Теоретичне моделювання структурних станів та законів росту зерен у металевих сплавах. *Металознавство та обробка металів*. 2000. № 3. С. 27–30.
28. Ортікова В. В., Чундак С. Ю., Бузаш В. М. Координаційні сполуки 3D-металів дикарбоновими кислотами ряду біцикло[2.2.1]гептену. Синтез, вивчення складу, будови

- та властивостей. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Хімія*. 2015. Вип. 2(34). С. 34–39.
29. Основи металургійного виробництва металів і сплавів : підручник / за ред. Д. Ф. Чернеги, Ю. Я. Готвянського. Київ : Вища школа, 2006. 504 с.
 30. Пригунова А. Г., Петров С. С. Будова металевих розплавів і її взаємозв'язок з твердим станом. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 2. С. 17–29.
 31. Савуляк В. І., Жуков А. О., Чорна Г. О. Побудова та аналіз моделей металевих сплавів : монографія. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. 201 с.
 32. Селівьорстов В. Ю. Теоретичні і технологічні основи газодинамічного впливу на метал, що твердіє в ливарній формі : автореф. дис. ... док. техн. наук : 05.16.04. Дніпропетровськ, 2011. 34 с.
 33. Семенова О. Л., Кудрявцев Ю. В., Петюх В. М., Самелюк А. В. Будова сплавів ZrCo-ZrIr. *Порошковая металлургия*. 2010. № 11-12. С. 84–92.
 34. Семенова О. Л., Хомко Т. В., Петюх В. М. Будова сплавів TiNi-YNi. Взаємодія з воднем. *Порошковая металлургия*. 2007. № 5-6. С. 83–95.
 35. Серeda Б. П. Металознавство та термічна обробка чорних та кольорових металів : навч. посіб. Вид. 2-е, доп. та перероб. Запоріжжя : ЗДІА, 2007. 302 с.
 36. Серeda Б. П. Металознавство та термічна обробка чорних та кольорових металів : підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2008. 302 с.
 37. Словник термінів з металургії, металознавства та матеріалознавства / О. В. Петухова, В. З. Куцова, М. С. Ковальчук та ін. Дніпропетровськ : ПБП"Економіка", 2011. 200 с.
 38. Сухомлин Г. Д. Будова й властивості великокутових спеціальних внутріфазних і міжфазних границь у металах і сплавах промислового виробництва : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.01. Дніпропетровськ, 2007. 36 с.
 39. Хижняк В. Г., Калашніков Г. Ю., Савчук О. В. Будова та властивості азоттитаноаноалітованого твердого сплаву ВК8. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 4. С. 36–42.
 40. *Advances in Metal Additive Manufacturing* / S. Salunkhe, S. T. Amancio-Filho, J. P. Davim (eds.). Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 237 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053330/>.
 41. *Aluminium Alloys : Design and Development of Innovative Alloys, Manufacturing Processes and Applications* / edited by G. Timelli. London : IntechOpen, 2022. 168 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053369.pdf>.
 42. Balan K. P. *Metallurgical Failure Analysis : Techniques and Case Studies*. Amsterdam : Elsevier, 2018. 280 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053328/>.
 43. Bhadeshia H., Honeycombe R. B., Honeycombe R. *Steels: Microstructure and Properties*. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2017. 461 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053329/>.
 44. Campbell J. *The Mechanisms of Metallurgical Failure*. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2020. 299 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053325/>.

45. Fundamentals of Aluminium : Metallurgy Recent Advances / R. N. Lumley (ed.). Cambridge : Woodhead Publishing, 2018. 562 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053316/>.
46. High Plasticity Magnesium Alloys / F. Pan, B. Jiang, J. Wang [et al.]. Amsterdam : Elsevier, 2022. 297 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053322/>.
47. Komori K. Ductile Fracture in Metal Forming : Modeling and Simulation. London : Academic Press, 2020. 286 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053326/>.
48. Magnesium Alloys : Structure and Properties / edited by T. Tanski, P. Jarka. London : IntechOpen, 2022. 193 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053349.pdf>.
49. Microstructure Engineering of Metals and Alloys / edited by K. Borodianskiy. Basel : MDPI, 2024. 200 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057475.pdf>.
50. Morinaga M. A Quantum Approach to Alloy Design : An Exploration of Material Design and Development Based Upon Alloy Design Theory and Atomization Energy Method. Amsterdam : Elsevier, 2019. 276 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053347/>.
51. Murakami Y. Metal Fatigue : Effects of Small Defects and Nonmetallic Inclusions. London : Academic Press, 2019. 734 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053339/>.
52. Murty B. S., Yeh J. W., Ranganathan S., Bhattacharjee P. P. High-Entropy Alloys. Amsterdam : Elsevier, 2019. 363 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053321/>.
53. Pelleg J. Basic Compounds for Superalloys : Mechanical Properties. Amsterdam : Elsevier, 2018. 605 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053354/>.
54. Recent Development in Magnetic Shape Memory Alloys / edited by V. Chernenko. Basel : MDPI, 2023. 166 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053344.pdf>.
55. Sankaran K. K., Mishra R. S. Metallurgy and Design of Alloys with Hierarchical Microstructures. Amsterdam : Elsevier, 2017. 492 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053342/>.
56. Structure and Properties of Aluminium Alloys / F. Zupanic (ed.). Basel : MDPI, 2021. 162 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053371.pdf>.
57. Titanium Alloys : Recent Progress in Design, Processing, Characterization, and Applications / edited by R. Krishna. London : IntechOpen, 2023. 174 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053350.pdf>.
58. Treatise on Process Metallurgy. Vol. 1 : Process Fundamentals / S. Seetharaman, R. Guthrie, A. McLean et al. (eds.). 2nd ed. Amsterdam : Elsevier, 2024. 783 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057479/>.
59. Vargel C. Corrosion of Aluminium. 2nd ed. Amsterdam : Elsevier Science, 2020. 813 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053317/>.
60. Wang F. E. Bonding Theory for Metals and Alloys. 2nd ed. Amsterdam : Elsevier, 2019. 210 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053331/>.
61. Yu T., Xue P. Introduction to Engineering Plasticity : Fundamentals with Applications in Metal Forming, Limit Analysis and Energy Absorption. Amsterdam : Elsevier, 2022. 387 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053327/>.