

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Теоретичні основи термохімічних процесів одержання
інтерметалідних сплавів**

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 31, примірників - 8

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Азаренков М. О. К., Коваленко О. В., Литовченко С. В. Фазові перетворення інтерметалідів та моделювання ядерних трансмутаційних ефектів у цирконієвих сплавах. *Доповіді Національної академії наук України*. 2012. № 9. С. 79–87.
2. Безуглий В. К. Термодинамічне дослідження переносу хімічних елементів між атмосферою і матеріалом у термохімічних процесах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.06. Київ, 2004. 21с.
3. Белоконь Ю. О. Дослідження процесів структуроутворення інтерметалідних сплавів у системі Ti-Al-Nb. *Металургія*. 2018. Вип. 2. С. 65–70. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/Metalurgia/Metalurgia2018n2/65.pdf>.
4. Белоконь Ю. О. Наукові та технологічні основи отримання інтерметалідних сплавів в умовах термохімічного пресування : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.05. Кременчук, 2020. 40 с.
5. Белоконь Ю. О. Термохімічне пресування інтерметалідних сплавів : монографія. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 220 с.
6. Власова О. В. Підвищення триботехнічних властивостей порошкових пермалоевих сплавів легуванням інтерметалідами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2008. 24 с.
7. Дивинський С. В. Закономірності дифузії в інтерметалідах та сплавах на основі перехідних металів : автореф. дис. ... док. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2006. 31 с.
8. Дослідження процесу утворення жароміцних сплавів на основі інтерметалідів сполук моноалюмініду титану за умов СВС-пресування / Б. П. Серeda, О. А. Жеребцов, Ю. О. Белоконь та ін. *Металургія*. 2012. Вип. 3. С. 64–68. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/Metalurgia/Metalurgia2012n3/64.pdf>.
9. Іванченко В. Г., Дехтяренко В. А., Прядко Т. В. Водневосорбційні властивості сплаву на основі інтерметаліду (Ti, Zr)Mn₂-х. *Порошковая металлургия*. 2013. № 5-6. С. 129–133.
10. Левицький М. І., Ладохін С. В., Лапшук Т. В., Мірошніченко В. І. Властивості сплавів на основі інтерметалідних сполук титану електронно-променевої виплавки. *Металознавство та обробка металів*. 2003. №3. С. 43–48.
11. Лобанов Л. М., Асніс Ю. А., Піскун Н. В., Статкевич І. І. Високотемпературні механічні характеристики В-стабілізованого інтерметалідного сплаву системи TiAl після індукційної зонної плавки. *Сучасна електрометалургія*. 2020. № 2. С. 39–43. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/SEm/SEm2020n2/39.pdf>.

12. Небожак І. А., Новицький В. Г., Шинський О. Й., Гаврилюк В. П. Триботехнічні властивості сплаву АК12, армованого дисперсним інтерметалідом FeCr. *Металознавство та термічна обробка металів*. 2004. №2. С. 62–69.
13. Орлов М. Р., Тарабін В. В., Цивірко Е. І., Попова М. В. Дослідження інтерметалідної фази в сплаві Х20Н80 з цирконієм. *Металознавство та обробка металів*. 2003. №4. С. 19–22.
14. Піскун Н. В. Процеси структуроутворення при спрямованій кристалізації жароміцного інтерметалідного сплаву системи TiAl та їх вплив на підвищення пластичності матеріалу. *Сучасна електromеталургія*. 2021. № 3. С. 49–57. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/SEm/SEm2021n3/49.pdf>.
15. Сплави та інтерметаліди молібдену (вольфраму) з нікелем (кобальтом): електрохімічне вивчення, електроосадження покриттів та їх властивості В. В. Малишев, Н. М. Ускова, В. Г. Глушаков та ін. *Металургія*. 2016. Вип. 1. С. 36–42. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/Metalurgia/Metalurgia2016n1/36.pdf>.
16. *Advances in Microalloyed Steels* / P. Uranga (ed.). Basel : MDPI, 2021. 236 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053367.pdf>.
17. *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>.
18. *Casting and Forming of Light Alloys* / edited by W. Jiang. Basel : MDPI, 2023. 188 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057483.pdf>.
19. *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/>.
20. *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>.
21. *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>.
22. 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/>.
23. 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/>.
24. Pelleg J. *Basic Compounds for Superalloys : Mechanical Properties*. Amsterdam : Elsevier, 2018. 605 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053354/>.
25. Polmear I., StJohn D., Nie J. -, Qian M. *Light Alloys : Metallurgy of the Light Metals*. 5th ed. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2017. 525 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053357/>.
26. *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>.

27. 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/>.
28. Shape Memory Alloys for Civil Engineering / edited by C. Fang, C. Qiu, Y. Zheng. Basel : MDPI, 2023. 246 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052163.pdf>.
29. 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>.
30. 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>.
31. 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/>.