

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Технологія холодної пластичної деформації

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 29, примірників - 19

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Алтухов О. В. Удосконалення технології отримання заготовок з ультрадрібнозернистою структурою методами інтенсивної пластичної деформації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05. Краматорськ, 2015. 20 с.
2. Бевз В., Герцрикен Д., Зайцева Н., Мазанко В. Міграція атомів міді та нікелю у разі пластичної деформації стисканням та одночасної дії електричного струму. *Вісник Львівського університету. Серія фізична*. 2008. Вип. 41. С. 216–224.
3. Белоконь Ю. О. Фізичні процеси при пластичній деформації : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2023. 179 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/2023/0057146.pdf>.
4. Гордієнко Ю. Г. Масштабно-інваріантна поведінка дефектних субструктур в умовах локалізованої пластичної деформації металів : автореф. дис. ... д-ра. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2011. 44 с.
5. Данчич Ю., Снежной В. Л. Вплив холодної пластичної деформації на утворення мартенситу в сталі Гадфільда. *Молода наука - 2019* : у 5 т. : зб. наук. праць студентів, аспірантів і молодих вчених. Запоріжжя, 2019. Т. 1 : Фізичні науки, Математичні науки, Економічні науки, Юридичні науки, Історичні науки. С. 5–6.
6. Єршов С. В. Конспект лекцій з дисципліни "Фізичні процеси при пластичній деформації". Кам'янське : ДДТУ, 2016. 31 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054503.pdf>.
7. Жеманюк П. Д., Яценко В. К., Орлов М. Р., Рубель О. В. Особливості механізму пластичної деформації монокристалів сплаву ЖС6У-ВИ при нормальній та підвищеній температурах. *Металознавство та обробка металів*. 2000. №3. С. 31–37.
8. Забродін П. А. Низькотемпературна пластична деформація ультрадрібнозернистих полікристалів Al, Al-Li, Mg-Al-Zn : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук: 01.04.07. Харків, 2015. 21 с.
9. Зільберг Ю. В. Розвиток теорії контактної взаємодії при пластичній деформації та її використання для розробки ефективних технологій прокатки : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 1995. 46 с.
10. Кузьміна О. М. Кування дископодібних поковок з попередньо сформованим полем деформацій для підвищення технологічної пластичності металу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05. Дніпропетровськ, 2006. 20 с.
11. Кушніренко Н., Гохман О. Теоретичне дослідження текстури під час пластичної деформації, зумовленої кристалографічним ковзанням. *Вісник Львівського університету. Серія фізична*. 2011. Вип. 46. С. 151–156.

12. Неспляк Д. М., Магеровська Т. В. Модельовання задачі термопластичності з використанням методу проміжної точки для визначення приростів пластичних деформацій. *Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України*. 2013. Т. 23, № 11. С. 346–352.
13. Павленко Д. В. Розвиток наукових основ і удосконалення процесів виготовлення деталей з порошкових матеріалів для газотурбінних двигунів із застосуванням інтенсивної пластичної деформації : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.05. Краматорськ, 2021. 40 с.
14. Сахарова Н. О. Особливості пластичної деформації та руйнування двовимірних полікристалів алюмінію та міді : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 1999. 20 с.
15. Смолянець Р. В. Механізми пластичної деформації нанокристалічного титану, отриманого кріомеханічною фрагментацією зерна : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2021. 24 с.
16. Теорія пластичної деформації-2. Математичні основи пластичної деформації. Конспект лекцій : навч. посіб. / уклад.: В. А. Тітов, Н. К. Злочевська. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 75 с.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054515.pdf>.
17. Швайко М. Ю. Пластична деформація матеріалів при навантаженні по кусково-гладких траєкторіях з ділянками розвантаження за пружним законом. *Математичні методи та фізико-механічні поля*. 2015. Т. 58, № 4. С. 113–127.
18. Юркова О. І. Диспергування заліза, легованого титаном, у процесі інтенсивної пластичної деформації тертям з одночасною дифузією азоту. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2006. № 4. С. 130–136.
19. Яковлева Т. Ю. Локальна пластична деформація і втома металів при різних швидкостях навантажування та асиметрії циклів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 01.02.04. Київ, 2006. 38 с.
20. Cazacu O., Revil-Baudard B. *Plasticity of Metallic Materials : Modeling and Applications to Forming*. Amsterdam : Elsevier, 2021. 546 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053323/>.
21. *Cyclic Plasticity of Metals : Modeling Fundamentals and Applications* / H. Jahed, A. A. Roostaei (eds.). Amsterdam : Elsevier, 2022. 447 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053356/>.
22. *Dynamic Deformation, Damage and Fracture in Composite Materials and Structures* / edited by V. Silberschmidt. Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 650 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051898/>.
23. Faraji G., Kim H. S., Kashi H. T. *Severe Plastic Deformation : Methods, Processing and Properties*. Amsterdam : Elsevier, 2018. 315 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053336/>.
24. *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/>.

25. Li H., Fu M. Deformation-Based Processing of Materials : Behavior, Performance, Modeling, and Control. Amsterdam : Elsevier, 2019. 336 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053335/>.
26. Mishchenko V., Loskutov S. Physical and Mechanical Laws of Metals Structure Formation in the Processes of Treatment and Deformation. Theory, Structuring and Mechanical Properties : monograph. Riga : Baltija Publishing, 2023. 184 p.
27. Modelling the Deformation, Recrystallization and Microstructure-Related Properties in Metals / J. J. Sidor (ed.). Basel : MDPI, 2021. 144 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053366.pdf>.
28. Severe Plastic Deformation and Thermomechanical Processing: Nanostructuring and Properties / J. Ivanisenko, A. Bachmaier, T. Grosdidier (eds.). Basel : MDPI, 2021. 224 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053368.pdf>.
29. 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/>.