

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Комп'ютерне моделювання процесів пластичної деформації

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 41, примірників - 14

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Автоматизоване проектування і виготовлення виробів із застосуванням CAD/CAM/CAE-систем : монографія / О. Ф. Тарасов, О. В. Алтухов, П. І. Сагайда та ін. Краматорськ : Друкарський дім, 2017. 239 с.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053805.pdf>.
2. Бабаченко О., Подольський Р., Дьоміна К., Кононенко А., Сафронова О. Фізичне і математичне моделювання гарячої пластичної деформації лабораторних злитків сталей для осей. *Сучасні проблеми металургії. Наукові вісті*. 2021. № 24. С. 12–20.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2022/MPM/MPM2021n24/12.pdf>.
3. Баранов Д. А., Неснов Д. В. Комп'ютерне моделювання формозміни графіту при деформації високоміцного чавуну. *Металознавство та обробка металів*. 2002. №4. С. 13–17.
4. 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>.
5. Гордієнко Ю. Г. Комп'ютерне моделювання методомю молекулярної динаміки еволюції дефектної субструктури і механізмів пластичного деформування нанокристалів алюмінію. *Металлофізика и новейшие технологии*. 2011. 33, № 9. С. 1217–1247.
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. Картузов Є. В. Моделювання поведінки та комп'ютерне конструювання шаруватих композиційних матеріалів під дією високошвидкісного динамічного навантаження : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Луцьк, 2016. 28 с.
8. Комп'ютерне моделювання механізму виникнення локалізованих синергетичних дефектних субструктур при пластичній деформації нанокристалів металів / О. С. Гаценко, О. Е. Засимчук, П. О. Теселько та ін. *Металлофізика и новейшие технологии*. 2014. 36, № 9. С. 1207–1224.
9. Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень : навч. посіб. Ч. 1 / за загал. ред. Р. Н. Кветного. Вінниця : ВНТУ, 2012. 193 с.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0054336.pdf>.
10. Лапенко С. О. Розробка методу розрахунку та теоретичний аналіз процесів пластичної деформації металу в криволінійних машинах безперервного розливу заготовок : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05. Дніпропетровськ, 2007. 20 с.

11. Літнарочич Р. М., Лотюк Ю. Г. Комп'ютерне моделювання : навч.-метод. посіб. Кн. 1. Рівне : МЕНУ, 2010. 127 с.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0016811.doc>.
12. Михайлов О. В. Керування консолідацією порошків і деформаційною обробкою пористих напівфабрикатів методами комп'ютерного моделювання на основі теорії пластичності пористих тіл : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.06. Київ, 2011. 40 с.
13. Міленін А. А. Розробка наукових основ та розвиток технологій тримірної пластичної формозмінення металів із застосуванням методів комп'ютерного моделювання : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.05. Дніпропетровськ, 2001. 35 с.
14. Савуляк В. В., Сивак І. О., Савуляк В. І. Пластичне деформування тонколистового матеріалу в умовах значних локалізацій деформацій та напружень : монографія. Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. 150 с.
15. 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. : іл., табл. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi74/0054515.pdf>.
16. Холодняк Ю. В. Комп'ютерне проектування промислових виробів : конспект лекцій. Мелітополь : Люкс, 2021. 140 с.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053802.pdf>.
17. Холявко В. В. Фізичні основи міцності та руйнування : конспект лекцій. Київ : КПІ, 2015. 100 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053691.pdf>.
18. Шматко Т. В. Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану функціонально-градієнтних сендвіч-пластин і пологих оболонок складної форми на пружній основі. *Математичні методи та фізико-механічні поля*. 2021. Т. 64, № 2. С. 82–93. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2021/MMtFMP/MMtFMP2021t64n2/82.pdf>.
19. Advances in Sheet Metal Forming Processes of Lightweight Alloys / edited by M. Kopec, D. Politis. Basel : MDPI, 2023. 192 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057484.pdf>.
20. Buljak V., Ranzi G. Constitutive Modeling of Engineering Materials : Theory, Computer Implementation, and Parameter Identification. London : Academic Press, 2021. 317 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051880/>.
21. Campbell J. The Mechanisms of Metallurgical Failure. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2020. 299 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053325/>.
22. 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/>.
23. 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/>.
24. 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/>.

25. Fundamentals of Multiscale Modeling of Structural Materials / edited by W. Xia, L. A. R. Pestana. Amsterdam : Elsevier, 2023. 434 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051955/>.
26. 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/>.
27. 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/>.
28. 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/>.
29. Modeling and Simulation of Metallurgical Processes in Ironmaking and Steelmaking / T. Echterhof, K.-I. Ohno, V.-V. Visuri (eds.). Basel : MDPI, 2022. 286 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053364.pdf>.
30. Modelling and Simulation of Sheet Metal Forming Processes / M. Oliveira, J. V. Fernandes (eds.). Basel : MDPI, 2020. 254 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053353.pdf>.
31. 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>.
32. Numerical Modelling and Simulation of Metal Processing / C. Sommitsch (ed.). Basel : MDPI, 2021. 374 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053360.pdf>.
33. Pelleg J. Basic Compounds for Superalloys : Mechanical Properties. Amsterdam : Elsevier, 2018. 605 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053354/>.
34. Sadd M. H. Continuum Mechanics Modeling of Material Behavior. London : Academic Press, 2019. 414 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051879/>.
35. Sandstrom R. Basic Modeling and Theory of Creep of Metallic Materials. Cham : Springer, 2024. 154 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057474.pdf>.
36. 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>.
37. Straffelini G. Ductility and Formability of Metals : A Metallurgical Engineering Perspective. London : Academic Press, 2023. 431 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053318/>.
38. The Plaston Concept : Plastic Deformation in Structural Materials / I. Tanaka, N. Tsuji, H. Inui (eds.). Singapore : Springer, 2022. 278 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi77/0057473.pdf>.
39. Voyiadjis G. Z., Song Y. Gradient-Enhanced Continuum Plasticity. Amsterdam : Elsevier, 2020. 385 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053324/>.
40. Voyiadjis G. Z., Yaghoobi M. Size Effects in Plasticity : From Macro to Nano. London : Academic Press, 2020. 394 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053355/>.

41. 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/>.