

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Сучасні методи формування структури спеціальних сплавів

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 01.04.2024

кількість відібраних: назв - 193, примірників - 118

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Аврамчук С. К. Особливості отримання, структура, склад та властивості розпилених порошків сплавів Ni-Mn для синтезу алмазів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2001. 20 с.
2. Алімов В. І., Кримов В. М. Вплив розряду дуги на структуру і властивості твердих сплавів. *Металознавство та обробка металів*. 2005. № 1. С.55–57.
3. Андреев І. В. Закономірності формування структури і фізико-механічних властивостей вольфрамових важких сплавів з високим вмістом нікель-залізної зв'язки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2010. 20 с.
4. Андрущик Л. О., Ошкадеров С. П., Курпас В. І. Структура і властивості порошкових залізовуглецевих сплавів в залежності від параметрів швидкосної електротермічної обробки. *Металознавство та обробка металів*. 2003. №3. С.8–12.
5. Андрущик Л. О., Ошкадьоров С. П., Курпас В. І. Структура і властивості порошкових залізовуглецевих сплавів, одержаних методом швидкісної електротермічної обробки. *Металознавство та обробка металів*. 2005. № 2. С.40–44.
6. Архіпова Т. Ф. Підвищення експлуатаційних характеристик залізовуглецевих сплавів шляхом фазових та структурних перетворень за участю цементиту : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02. Київ, 2000. 18 с.
7. Бавол О. В. Вплив термобаричної обробки на структурно - фазовий стан високовуглецевих Fe-Al-сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз. - мат. наук : 01.04.13. Київ, 2012. 24 с.
8. Баглюк Г. А., Марич М. В., Мамонова А. А. Структуроутворення при синтезі високоентропічних сплавів систем Al - Cr - Fe - Ni - Cu, Al - Ti - Cr - Fe - Ni - Cu та Ti - Cr - Fe - Ni - Cu методами порошкової металургії. *Металознавство та обробка металів*. 2015. № 4. С. 30–38.
9. Баскова О. І. Формування структури алюмінієвих сплавів при пластичній деформації з імпульсним підвантаженням та її вплив на механічні властивості : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2014. 20 с.
10. Бекенцов Л. В. Особливості електронної та магнітної структур сплавів Гейслера на основі Co та Ir : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 2007. 24 с.
11. Березовець В. В. Фазово-структурні характеристики і воденьсорбційні властивості нових сплавів на основі магнію : автореф. дис. ... канд. хім. наук : 02.00.01. Львів, 2014. 20 с.
12. 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>.

13. Биба Є. Г. Формування структури та механічних властивостей конструкційних титанових сплавів під час активованого спікання порошків гідриду титану : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2016. 23 с.
14. Білюк А. І. Вплив термоциклювання в полях зовнішніх напружень на формування і стабілізацію структури дисперсійно-твердіючих сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Чернівці, 1997. 19 с.
15. Бовда В. О. Структура і магнітні властивості аморфно-кристалічних сплавів на основі системи Nd-Fe-B : автореф. дис. ... канд. фіз.мат. наук : 01.04.13. Харків, 2012. 17 с.
16. Богомол Ю. І. Формування структури і властивостей спрямовано закристалізованих сплавів систем В4С-МеivB2 : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.15.06. Київ, 2007. 21 с.
17. Большаков О. Є., Чернявський В. В. Структура та механічні властивості високоентропійних сплавів, отриманих механічним легуванням та спіканням під тиском. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 2. С. 57–58.
18. Бондарєва К. О. Фазові та структурні перетворення при синтезі титанових сплавів із порошкових сумішей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2005. 20 с.
19. Брага О. Формування структури литих та спечених титанових сплавів. *Молода наука - 2016* : у 4 т. : зб. наук. праць студентів, аспірантів і молод. вчених. Запоріжжя, 2016. Т. 1 : "Історичні науки"; "Юридичні науки"; "Менеджмент і логістика"; "Соціологія, політологія"; "Філософія та релігія"; "Фізичні науки". С. 349–350.
20. Бродніковський Д. М. Вплив частинок другої фази на формування структури та механічних властивостей сплавів систем Ti-Si та Zr-Cr в процесі деформації при підвищеній температурі : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2013. 24 с.
21. Вахрушева В. С. Формування структури та властивостей сталі і сплавів при виготовленні труб для ядерних енергетичних установок : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 2003. 36 с.
22. Ващук Д. Л. Структура і властивості пластично деформованих інварних Fe-Ni-C сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13 : 30.12.15. Київ, 2015. 24 с.
23. Верховлюк А. М. Фізико-хімічні закономірності взаємодії розплавів з твердими матеріалами в процесах одержання високоміцних чавунів і спеціальних сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2006. 37 с.
24. Вивчення структурних особливостей сплавів системи Ti-Zr-Ni після їх термообробки та гідрування / М. В. Карпець, Ю. М. Солонін, Т. А. Великанова та ін. *Доповіді Національної академії наук України*. 2007. № 4. С. 104–109.
25. Волков Г. В. Модифікуючий ефект електрогідроімпульсної обробки розплаву. Повідомлення 2. Спеціальні сплави систем Fe-Cr-C, Fe-Ni-C, Fe-Si-C. *Металознавство та обробка металів*. 2003. №3. С. 48–55.
26. Ворон М. М. Вплив магнію на високотемпературну структурно-фазову стабільність сплавів системи Al-Ni-La. *Металознавство та обробка металів*. 2021. № 2. С. 38–46.
27. Ворон М. М. Залежність структури ливарних сплавів системи Al-Ni-La від їх хімічного складу. *Металознавство та обробка металів*. 2021. № 4. С. 45–51.
28. Ворон М. М. Управління структурою та властивостями литих титанових сплавів шляхом оптимізації технологічних параметрів електронно-променевої гарнісажної плавки з

- електромагнітним перемішуванням розплаву : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2015. 19 с.
29. Ворон М. М., Левицький М. І., Лапшук Т. В. Структура та властивості литих сплавів системи Ti-Al-V електронно-променевої виплавки. *Металознавство та обробка металів*. 2015. № 2. С. 29–36.
 30. Вплив легування р-елементами (Al, Si, Ge, Sn) і цирконієм на структуру та властивості титан-боридних евтектичних сплавів / Н. І. Циганенко, А. А. Бондар, О. О. Білоус та ін. *Порошковая металлургия*. 2011. № 7-8. С. 133–156.
 31. Вплив структури на механічні властивості вакуумних конденсатів високоентропійних сплавів системи Cr-Fe-Co-Ni-Cu / А. І. Устінов, В. С. Скородзієвський, С. О. Демченков та ін. *Сучасна електromеталургия*. 2020. № 4. С. 16–22. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/SEM/SEM2020n4/16.pdf>.
 32. Вплив термічної обробки на структуру та властивості зварних з'єднань високоміцних титанових сплавів на основі В-фази / С. В. Ахонін, В. Ю. Білоус, Р. В. Селін та ін. *Сучасна електromеталургия*. 2021. № 4. С. 51–58. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/SEM/SEM2021n4/51.pdf>.
 33. Вплив хімічного складу на структуру та механічні і корозійні властивості литих сплавів системи Al-Mg-Sc / О. П. Остап, С. Л. Поливода, А. В. Нарівський та ін. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Т. 56, № 4. С. 122–127. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2021/FXMM/FXMM2020t56n4/122.pdf>.
 34. Гайворонський І., Гіржон В. В. Структура лазерно-легованих сплавів системи Al-Cu-Fe після термічних обробок. *Молода наука - 2011* : збірник наукових праць студентів, аспірантів і молодих вчених : у 5 т. Запоріжжя, 2011. Т. 1 : Секція № 1 "Математичні науки", Секція № 2 "Фізичні науки", Секція № 3 "Біологічні науки" , Секція № 4 "Філософія та релігія". С. 39.
 35. Галстян Г. Г. Структурно-композиційні ефекти, індуковані зовнішніми діями в поверхневих шарах магнітомяких аморфних сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.18: 05.10.10. Київ, 2010. 24 с.
 36. Гах І. С. Фізико-технологічні особливості електронно-променевого зварювання високонікелевих жароміцних сплавів з монокристалічною структурою : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.03.06. Київ, 2011. 20 с.
 37. Годлевська О. О. Електронна структура та умови існування впорядкованих фаз сплавів перехідних металів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 2004. 17 с.
 38. Голиборода І. М. Оборотна мартенсітна деформація сплавів з ефектом пам'яті форми з урахуванням трансформації структури. *Проблеми прочності*. 2002. №2. С. 53–61.
 39. Голобоков Ю. Структура титанових сплавів після лазерного легування перехідними металами. *Молода наука - 2018* : у 4 т. : зб. наук. праць студентів, аспірантів і молодих вчених. Запоріжжя, 2018. Т. 1 : Фізичні науки. Математичні науки. Економічні науки. Юридичні науки. Історичні науки. С. 8–10.
 40. Горбатенко В. В. Вдосконалення структури сплавів для валків дрібносортових прокатних станів з метою підвищення їх експлуатаційної стійкості : Автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.06. Донецьк, 2006. 20 с.

41. Грабовий В. М. Наукові і технологічні основи електрогідроімпульсної дії на структуру і властивості виливків із сплавів на основі заліза і алюмінію : автореф. дис. ... док. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2007. 42 с.
42. Данільченко В. Ю., Польшук Б. Б. Вплив імпульсної лазерної обробки на структуроутворення поверхневого шару сплавів на основі заліза. *Металознавство та обробка металів*. 2000. № 1-2. С. 3–7.
43. Демиденко О. А. Закономірності формування структури та властивостей порошкових композиційних матеріалів на основі заліза та самофлюсивних сплавів багатофункціонального призначення : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2021. 21 с.
44. Демченко Є. І. Вплив вуглецевих нанотрубок на структуроутворення та механічні властивості композитів на основі алюмінію та його сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Дніпропетровськ, 2014. 20 с.
45. Дехтяр О. І. Структурний аспект високотемпературної повзучості тугоплавких металів і сплавів : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2003. 44 с.
46. Доній О. М., Кулініч А. А., Янов О. М., Рябініна О. О. Комп'ютерне моделювання структуроутворення при кристалізації металів та сплавів. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2003. Т.4, № 3. С. 585–588.
47. Дубодєлов В. І., Середенко В. О., Затуловський С. С., Косинська А. В. Вплив постійного магнітного поля на дендритну структуру сплавів системи Al-Cu при охолодженні розплавів. *Металознавство та обробка металів*. 2009. № 2. С. 20–23.
48. Євлаш І. К. Структурно-фазові перетворення та магнітні властивості нанокристалічних сплавів типу FINEMET(FeSiBCuNb) : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2004. 25 с.
49. Заблудовський В. О., Ганич Р. П., Артемчук В. В. Вплив параметрів імпульсного струму у формуванні структури сплавів металів групи заліза з фосфором. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2012. 13, № 1. С. 214–219.
50. Задорожнюк О. М. Структура, фазовий склад та здатність до зварювання титанових сплавів з дисперсійним зміцненням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2015. 22 с.
51. Закономірності формування структури приповерхневого рекристалізованого шару в процесі відновлювальної термічної обробки нікелевих жароміцних сплавів / К. А. Ющенко, О. В. Яровицин, Т. М. Кушнарьова та ін. *Металознавство та обробка металів*. 2021. № 1. С. 53–64.
52. Замора Я. П. Вплив водневої обробки на структуру і магнітострикцію сплавів на основі Fe, Co та РЗМ : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Луцьк, 2010. 20 с.
53. Замула Л. Вплив обробки на структуру поверхневих шарів титанових сплавів. *Молода наука - 2014* : зб. наук. праць студентів, аспірантів і молодих вчених : у 7 т. Запоріжжя, 2014. Т. 4 : Біологічні науки. Педагогічні науки. Соціальна педагогіка. Психологія. Фізичні науки. С. 334–335.
54. Захарова Н. П. Вплив структурних факторів на механізми деформації і руйнування і механічні властивості спечених сплавів на основі Fe і W : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2001. 23 с.

55. Іванов В. А. Особливості структуроутворення та властивості свинцевих сплавів, отриманих в умовах нерівноважної кристалізації : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Дніпропетровськ, 2014. 22 с.
56. Іващенко Є. В., Франчік Н. В., Ходаківський А. С. Структура дифузійних шарів сплавів заліза після лазерної обробки в насичуючих середовищах. *Металознавство та обробка металів*. 2009. № 4. С. 16–20.
57. Кавац О. О. Моделювання процесу формування мікрокристалічної структури металевих сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02. Дніпропетровськ, 2011. 19 с.
58. Каверинський В. В. Вплив дисперсних модифікаторів на структуру і властивості алюмінієвих і залізобуглецевих сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2015. 24 с.
59. Калюжний П. Б., Дорошенко В. С. Ливарні методи впливу на структуроутворення виливків і процес кристалізації алюмінієвих сплавів у піщаних формах. *Метал та лиття України*. 2021. № 4. С. 36–43. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/MLU/MLU2021n4/36.pdf>.
60. Карасьова Є. В. Повзучість перехідних металів і сплавів Zr, Hf, Zr1Nb, Nb, NbTi в різних структурних станах : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2011. 18 с.
61. Кедровський С. М. Структуроутворення та функціональні властивості сплавів на основі Zr, Hf, Cu-Al, Ti-Ni та їх зварних з'єднань : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2021. 24 с.
62. Кирильчук В. В. Вплив легування перехідними металами на термічну стабільність, структурну релаксацію, кристалізацію та магнітні властивості аморфних сплавів системи CoSiB : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2021. 28 с.
63. Клим М. М., Мудрий С. І., Штаблєвий І. І. Структура сплавів системи мідь-марганець. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2004. 5, № 2. С. 277–279.
64. Коваль Ю. М., Внукова Т. Д., Зайцева Н. В., Шматко О. А. Структура сплавів системи Co - W та інтерметалевої сполуки Co3W. *Доповіді Національної академії наук України*. 2003. №5. С.97–100.
65. Косторнов А. Г., Фушич О. І., Чевичелова Т. М. Структуроутворення при спіканні порошкових матеріалів антифрикційного призначення на основі залізомідних сплавів. *Порошковая металлургия*. 2007. № 11-12. С. 88–95.
66. Кримов В. М. Розробка технологічних основ локального зміцнення виробів із залізних сплавів на основі закономірностей структуроутворення при діянні дугового розряду : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Донецьк, 2007. 21 с.
67. Кристалічна структура воденьсорбційні властивості сплавів $YNi(3-x)Cu(x)Cu(x)$ ($x=0,2$ та $x=0,4$) / О. Мякуш, Ю. Вербовицький, О. Мягкота та ін. *Вісник Львівського університету. Серія хімічна*. 2008. Вип. 49 : Частина 1. С. 128–135.
68. Кузін О. А. Керування властивостями поверхонь конструкційних сталей і сплавів спрямованим впливом на складові їх структури : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.03.06. Київ, 2021. 44 с.
69. Кузнєцова Т. Л., Бродніковський М. П., Рокицька О. А., Крапівка М. О. Особливості формування литої структури багатокомпонентних ніобієвих сплавів системи Nb-Ti-Al. *Металознавство та обробка металів*. 2018. № 3. С. 56–61.

70. Кулик Ю. О. Структурні зміни при нагріванні аморфних металевих сплавів на основі Al та Fe : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Львів, 2008. 20 с.
71. Кулініч А. А. Вплив температурно-часових параметрів обробки розплаву та швидкості охолодження на структуру і механічні властивості сплавів АМгбл та АМг11. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2012. № 6. С. 77–80.
72. Кулініч А. А. Особливості впливу заліза і кремнію на формування фазового складу і структури та механічні властивості ливарних сплавів системи Al-Mg-Zn. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2009. № 3. С. 30–34.
73. Кушнарєва О. С. Особливості структури та конструктивна міцність зварних з'єднань алюмінієвих сплавів системи легування Cu-Li-Sc : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2014. 22 с.
74. Лебедев С. В. Вплив температури, структурних характеристик та стану електронної системи на стрибкоподібну пластичну деформацію алюмінію, сплавів АМг-3, АМг-6 та сплавів Pb-(4,0-55,0) ат.% In : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2015. 20 с.
75. Лисенко О., Яжунін О., Сілка Л., Калініна Т. Структура та властивості сплавів алюмінію з перехідними металами отриманих екструзією швидко загартованих фольг. *Вісник Львівського університету. Серія фізична*. 2010. Вип. 45. С. 281–289.
76. Лихошва В. П. Структуро- і фазоутворення сплавів системи Fe-Nd-B в умовах лазерного оплавлення. *Металознавство та обробка металів*. 2005. № 2. С. 32–39.
77. Ліхторович С. П. Еволюція дифектної структури аморфних сплавів на основі заліза та нікелю у процесі структурної релаксації та кристалізації : Автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 2001. 20 с.
78. Лобода П. І., Богомол Ю. І. Одержання, структура та властивості сплавів систем В4С-МеIV В2. *Металознавство та обробка металів*. 2004. № 3. С. 19–26.
79. Локтіонов-Ремізовський В. А., Гаврилюк К. В. Дослідження литої структури сплавів систем Al-Si-Mg і Al-Si-Cu. *Металознавство та термічна обробка металів*. 2004. №2. С. 29–34.
80. Лук'яненко О. Г. Закономірності термодифузійних процесів у високому вакуумі та їх вплив на структуру і властивості поверхневих шарів титанових сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Львів, 2001. 20 с.
81. Малихін Д. Г. Зміни у тонкій кристалічній структурі гафнію, цирконію та його сплавів при різних механіко-термічних обробках : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Харків, 2012. 21 с.
82. Маліков Л. В. Особливості структурного стану та фізико-механічні властивості сплавів на основі Ti, Al та Ni після подвійної іонної імплантації : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Суми, 2009. 20 с.
83. Манько Д. Ю. Оптичні і магнітотранспортні властивості Со-вмісних аморфних металевих сплавів і шаруватих структур : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.05. Київ, 2011. 20 с.

84. Мариненко С. Ю. Закономірності формування структури і властивостей інструментальних сплавів на основі легованого карбіду титану : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Херсон, 2013. 21 с.
85. Марич М. В., Мамонова А. А., Баглюк Г. А. Вплив технологічної схеми виготовлення на структуру та властивості високоентропійних сплавів системи Ti-Cr-Fe-Ni-Cu. *Металознавство та обробка металів*. 2018. № 2. С. 36–44.
86. Марковський Є. А., Шатрава О. П., Олексенко І. В., Пелікан О. А. Структура та властивості антифрикційних сплавів Fe-Cu-S після лазерної обробки. *Метал та лиття України*. 2020. № 4. С. 19–25.
87. Матвійчук М. В. Структура і властивості високоміцних титанових сплавів, синтезованих із використанням гідрованого титану : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2009. 17 с.
88. Меньяло В. І. Дефекти структури кристалічної будови металів і сплавів : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДУ, 2002. 76 с.
89. Мехед О. А. Структурно-фазовий стан і властивості сплавів Fe-Al-C з нестехіометричною карбідною фазою : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2015. 20 с.
90. Медведєв Д. Структура титанових сплавів після лазерного легування перехідними металами. *Молода наука - 2017* : у 4 т. : зб. наук. праць студентів, аспірантів і молодих вчених. Запоріжжя, 2017. Т. 1 : Історичні науки. Юридичні науки. Менеджмент і логістика. Філософія та релігія. Психологія. Педагогічні науки. Гендерні дослідження. Фізичні науки. С. 364.
91. Мила Д. Є. Фазові перетворення і структурні зміни в ході надпластичної деформації алюмінієвих сплавів 01420Т, 1933, АМг2М, 6111, АК4-1ч : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2015. 20 с.
92. Мисливченко О. М. Особливості структуроутворення та властивості високоентропійних сплавів системи Cr-Al-Fe-Co-Ni-Cu-Mn-V : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2016. 21 с.
93. Мисько-Крутік Н. С. Структура та морфологія бінарних сплавів на основі Ag, Cr, N₂, CH₄ : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2020. 20 с.
94. Михаленко К. В. Закономірності формування дрібнозернистої структури алюмінієвих сплавів, що містять дисперсні частки тугоплавких сполук : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.01. Київ, 2005. 42 с.
95. Міка Т. М. Структура, електричні, магнітні та електрохімічні властивості аморфних і структурованих сплавів Al₈₇Y₅Ni₈ легеваних Gd(Dy) та/або Fe : автореф. дис. ... канд. хім. наук : 02.00.01. Львів, 2011. 20 с.
96. Мініцький А. В., Сисоєв М. О., Мініцька Н. В. Тривалість поверхневого термічного оброблення і структура порошкових залізвуглецевих сплавів. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 1. С. 3–6.
97. Мовчан О. В. Фазові та структурні переходи при науглецюванні сплавів заліза з хромом та титаном : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 1999. 16 с.

98. Мовчан О. В., Чорноіваненко К. О. Фазово-структурні перетворення при рідкофазному спіканні порошків швидкорізальних сплавів. *Металознавство та обробка металів*. 2019. № 1. С. 9–15.
99. Монастирська Т. О. Вплив легування Sc на стабільність структури сплавів на основі системи Al - Mg : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2006. 19 с.
100. Мохорт В. А. Вплив умов отримання та обробки на структуру і властивості деяких швидкозагартованих сплавів на основі металів групи заліза : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 1997. 16 с.
101. Мудрий С., Кулик Ю., Гальчак В. Структура та магнітні властивості аморфних сплавів Ni_xHf_{1-x}. *Вісник Львівського університету. Серія: Фізична*. Львів, 2000. С. 162–165. (№33).
102. Надутов В. М., Запорожець О. І., Дордієнко М. О., Свистунов Є. О. Вплив вуглецю на пружні властивості та магнітну структуру інварних Fe-Ni-сплавів. *Металлофізика и новейшие технологии*. 2003. Т.25, №4. С. 533–543.
103. Недужий А. М. Особливості зміни морфології структури первинної фази при кристалізації алюмінієвих сплавів. *Металознавство та обробка металів*. 2015. № 2. С. 24–29.
104. Никируй Ю. С. Вплив лазерного опромінення на структуру аморфних сплавів на основі заліза : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Львів, 2014. 20 с.
105. Нізамєєв М. С. Фазовий склад, структура та фізико-механічні властивості аморфних і нанокристалічних сплавів Fe₄₂₋₇₁(Ni, Co, Cr, Mo, W, Nb, V, Mn, Al)₁₀₋₃₂Y_{1,8-2}(Si, C, B, P)₁₇₋₂₄ : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2019. 25 с.
106. Ноговіцин О. В., Лахненко В. Л., Баранов І. Р. Вплив швидкості охолодження на формування первинної структури алюмінієвих сплавів, що деформуються. *Металознавство та обробка металів*. 2021. № 1. С. 3–8.
107. Нонко Д. Л. Дослідження формування структури жароміцних нікелевих сплавів з різним співвідношенням ніобію та титану з метою підвищення структурної однорідності : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 2001. 19 с.
108. Носенко А. В. Вплив домішок перехідних елементів на структурочутливі характеристики аморфних металевих сплавів Fe-Si-B : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2012. 20 с.
109. Падерно Д. Ю. Вплив розчинних та нерозчинних домішок на структуру, фізико-хімічні властивості та кристалізацію аморфних сплавів системи Fe-B : Автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2005. 24с.
110. Панарін В. Є. Растрова електронна мікроскопія в дослідженні структур евтектичних сплавів заліза та хрому з тугоплавкими борідами. *Металознавство та обробка металів*. 2019. № 4. С. 26–37.
111. Панарін В. Є. Структура та властивості захисних покриттів на основі евтектичних сплавів заліза з тугоплавкими фазами втілення, отриманих кристалізацією в нерівноважних умовах : Автореф. дис. ... док. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2006. 43 с.
112. Паренюк О. А. Одержання спеціальних мідних сплавів, зміцнених ультрадисперсними вкрапленнями на основі FeCrC, сформованими в розплаві під дією змінного електромагнітного поля : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02. Київ, 2019. 20 с.

- 113.Пашинський В. В. Розвиток наукових основ процесу формування структури багатофазних сплавів, що працюють при циклічному термомеханічному навантаженні : автореф. дис. ... докт. тех. наук: 05.16.01. Донецьк, 2009. 34 с.
- 114.Педаш О. О. Вплив способів модифікування на структуру та властивості жароміцних нікелевих сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Запоріжжя, 2011. 22 с.
- 115.Підвищення структурної стабільності та властивостей жароміцних нікелевих сплавів для лопаток ГТД обробкою наноматеріалами / М. В. Грекова, Н. Є. Калініна, В. Т. Калінін та ін. *Авиационно-космическая техника и технология*. 2018. № 8. С. 60–65. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi48/aktit2018n8/60.pdf>.
- 116.Плющай І. В. Особливості електронної структури та властивості аморфних сплавів на основі перехідних металів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2001. 18 с.
- 117.Плющай І. В., Захаренко М. І., Макара В. А. Про роль атомів бору в формуванні електронної структури аморфних сплавів на основі заліза. *Доповіді Національної академії наук України*. 2007. № 1. С. 100–104.
- 118.Пойда А. В. Кінетика структурних змін та фазових перетворень у зразках алюмінієвих сплавів 1460 АМг6, надпластично деформованих при високих гомологічних температурах : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2005. 20с.
- 119.Пойда В. П. Вплив структурного стану і дії зовнішніх факторів на структурну надпластичність і руйнування алюмінієвих сплавів, що деформуються : автореф. дис. докт. техн. наук : спец. 01.04.07. Харків, 2003. 32 с.
- 120.Половецький Є. В. Процеси структуро- та фазоутворення з'єднань сплавів титану і алюмінію при дифузійному зварюванні у вакуумі : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2013. 20 с.
- 121.Руденко М. А. Мідні сплави монотектичного типу з покращеними показниками механічних, фізичних і спеціальних властивостей : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2014. 24 с.
- 122.Рябцев С. І., Полонський В. А., Сухова О. В. Структура та корозія квазікристалічних литих сплавів і плівкових покриттів Al–Cu–Fe. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Т. 56, № 2. С. 115–123. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2021/FXMM/FXMM2020t56n2/115.pdf>.
- 123.Савчук О. С. Вплив деформації на структурні перетворення, механічні властивості та процеси руйнування сплавів заліза та титану : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04. Одеса, 2019. 26 с.
- 124.Самсонов Ю. І., Шевченко О. М., Майборода В. П. Вплив фазового наклепування і старіння аустеніту на структуру мартенситу та механізм мартенситного перетворення метастабільних сплавів на Fe-Ni основі. *Металознавство та обробка металів*. 2005. № 3. С. 8–12.
- 125.Сезоненко А. Ю. Структура та функціональні властивості швидкоохолоджених фольг багатокомпонентних сплавів на основі NiTi : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2003. 17 с.

- 126.Селін Р. В. Структура, механічні властивості та здатність до зварювання високоміцних складнолегованих (α+β)-титанових сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2016. 25 с.
- 127.Семенько М. П., Носенко А. В., Захаренко М. І. Зв'язок магнетоопору аморфних сплавів на основі Fe-B з параметрами їх електронної структури. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2010. 11, № 2. С. 327–333.
- 128.Семирга О. М. Закономірності формування структурно-фазового стану покриттів та приповерхневих шарів сплавів на основі заліза і титану при комбінованій імпульсній обробці : автореф. дис. канд. техн. наук : спец. 05.16.01. Київ, 2004. 19 с.
- 129.Сергієнко О. С., Бялік Г. А. Вплив гарячого ізостатичного пресування на структуру та механічні властивості жароміцних нікелквих сплавів. *Металл и литье Украины*. 2011. № 2. С. 5–7.
- 130.Сердюк І. В. Структура і фізико-механічні властивості вакуумно-дугових нітридних покриттів на основі високоентропійних сплавів Ti-V-Zr-Nb-Hf та Ti-V-Zr-Nb-Hf-Ta : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 01.04.07. Харків, 2016. 20 с.
- 131.Середенко О. В. Формування литої структури металевих сплавів монотектичних систем при електромагнітній дії на розплав : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2002. 20 с.
- 132.Середенко О. В., Кірієвський Б. А., Середенко В. О., Дубодєлов В. І. Особливості литих структур сплавів монотектичної системи, які отримані під дією постійного електромагнітного поля. *Металознавство та обробка металів*. 2000. №1-2. С.11–15.
- 133.Сидоренко С. І., Волошко С. М., Холявко В. В. Структурні та фазові перетворення в сплаві Al₆₂ Cu₂₁ Fe₁₇ при реактивній дифузії Ga. *Металлофізика и новейшие технологии*. 2004. Т.26, №1. С. 59–68.
- 134.Сидоренко С. І., Іващенко Є. В., Мазанко В. Ф., Лобачова Г. Г. Структура та властивості поверхневих шарів сплавів заліза з титаном після постадійного насичення азотом та вуглецем. *Металознавство та обробка металів*. 2004. № 3. С. 27–32.
- 135.Синиціна Ю. П., Калинушкін Є. П. Структурні особливості алюмінієво-літєвих сплавів в залежності від режиму зварювання. *Металознавство та обробка металів*. 2005. № 4. С. 23–28.
- 136.Скоробагатько Ю. П. Вплив термосилової обробки з використанням електромагнітної дії на структуру та властивості Al-Si сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04. Київ, 2011. 23 с.
- 137.Сліпченко В. М. Вплив Ag і Ta та технологічних чинників на структуру і властивості сплавів з пам'яттю форми на основі Ti-Ni : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2013. 20 с.
- 138.Смоляков О. В. Вплив лазерної обробки на структурний стан аморфних сплавів на основі заліза та кобальту : дис. ...канд. фіз.-мат. наук. Запоріжжя : ЗДУ, 1999. 144 с.
- 139.Соколенко В. І. Вплив структурних дефектів і напружень на фізико-механічні властивості перехідних металів, сплавів і сполук : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.04.07. Харків, 2008. 32 с.

140. Стасюк О. О. Закономірності впливу тугоплавких високомодульних сполук на структуру і властивості спечених титанових сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2019. 26 с.
141. Стащук В. С., Шпак А. П., Куницька Ю. А. Особливості електронної структури бінарних сплавів 3D-перехідних металів. *Успехи фізики металлов*. 2004. Т.5, №1. С. 1–36.
142. Степанчук А. М., Вітрянюк В. К. Формування фазового складу та структури безвольфрамових твердих сплавів з нікель-молібденовою зв'язкою у процесі спікання. *Металознавство та обробка металів*. 2018. № 2. С. 8–17.
143. Структура і стабільність старіння сплавів свинець – олово / Ю. М. Коваль, А. М. Безуглий, М. І. Дідик та ін. *Доповіді Національної академії наук України*. 2004. №2. С. 102–104.
144. Структура та властивості конструкційних економнолегованих сплавів на основі титану, одержаних способом ЕПП / С. В. Ахонін, В. Ю. Білоус, В. О. Березос та ін. *Сучасна електрометалургія*. 2020. № 4. С. 7–15.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/SEm/SEm2020n4/7.pdf>.
145. Структура та властивості титан-алюмінідних сплавів, легованих ніобієм і танталом / А. А. Бондар, В. Т. Вітусевич, У. Хехт та ін. *Порошковая металлургия*. 2011. № 7-8. С. 25–45.
146. Структура та фізико-механічні властивості литих титанових сплавів системи Ti–Nb–Mo / О. М. Мисливченко, А. А. Бондар, В. Ф. Горбань та ін. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Т. 56, № 2. С. 81–87.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2021/FXMM/FXMM2020t56n2/81.pdf>.
147. Сульженко О. В. Термодинамічний аналіз фазових рівноваг і структура алюмінієвих сплавів з магнієм, кремнієм та германієм : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2001. 18 с.
148. 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.
149. Сухоробський Ю. І., Ожоган З. Р., Литвин О. С., Гурін А. В. Вплив способу литва на структуру та корозійну стійкість стоматологічних кобальто-хромових сплавів. *Український стоматологічний альманах*. 2007. № 4. С. 25–31.
150. Танцюра І. В. Формування структури поверхневих шарів алюмінієвих сплавів під дією імпульсної лазерної обробки : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук: 01.04.13. Київ, 2009. 20 с.
151. Татарко Ю. В. Підвищення стабільності механічних властивостей залізобуглецевих сплавів для виготовлення залізничних коліс на основі визначених закономірностей структуроутворення шляхом модифікування : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 2015. 20 с.
152. Терентьев О. Є. Закономірності структуроутворення композиційних матеріалів на основі самофлюсівних сплавів з домішками тугоплавких сполук для газотермічних покриттів з підвищеною зносостійкістю : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2015. 20 с.
153. Теус С. М. Вплив водню на електронну структуру, фазові переходи та механічні властивості сплавів на основі заліза з гцк ґраткою : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2007. 24 с.

154. Титан-боридні евтектичні матеріали. Структура сплавів та фазові рівноваги в системі Ti-Nb-B / Д. Б. Борисов, Л. В. Артюх, А. А. Бондар та ін. *Порошковая металлургия*. 2007. № 1-2. С. 72–87.
155. Титан-боридні евтектичні матеріали: структура багатих на титан сплавів системи Ti-Ge-B та фазові рівноваги при температурах кристалізації / Д. Б. Борисов, Л. В. Артюх, А. А. Бондар та ін. *Порошковая металлургия*. 2007. № 3-4. С. 62–71.
156. Троснікова І. Ю., Лобода П. І., Івашура О. О. Вплив хімічного складу на структуру та механічні властивості сплавів системи Nb - Si - В. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 4. С. 31–35.
157. Узлов К. І. Наукові основи формування структури, механічних та експлуатаційних властивостей залізобітуритових сплавів залізничного призначення при зсувно-дифузійній перекристалізації : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.01. Дніпропетровськ, 2013. 40 с.
158. Філоненко Н. Ю., Балабаченко О. І., Кононенко Г. А. Вплив перегріву та швидкості охолодження на структуру і властивості сплавів системи Fe-B. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2019. Т. 55, № 3. С. 130–135.
159. Хижун О. Ю. Електронна структура нестехіометричних фаз втілення, диселенідів та багатокомпонентних гідридоутворюючих сплавів на основі перехідних металів : автореф. дис. ... док. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Київ, 2005. 38 с.
160. Холявко В. В. Формування фазового складу, структури та властивостей квазікристалічних сплавів системи Al-Cu-Fe при реакційній дифузії галію : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2006. 23 с.
161. Христенко В. В., Ушкалова О. В., Москалюк Д. О. Отримання сплавів зі структурою "замороженої емульсії" на базі системи Cu - (Fe - Cr - C). *Металознавство та обробка металів*. 2015. № 4. С. 57–61.
162. Хріпта Н. І. Вплив високочастотного ударного навантаження на структуру та функціональні властивості сплавів на основі цирконію : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2014. 20 с.
163. Хурсенко С. М. Структура, електро- та магніторезистивні властивості тонких плівок мідно-нікелевих сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Суми, 2007. 20 с.
164. Хурсенко С. М. Структура, електро- та магніторезистивні властивості тонких плівок мідно-нікелевих сплавів : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Суми, 2007. 163 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0013380.pdf>.
165. Циганенко Н. І. Вплив легування на структуру та властивості евтектичних та доевтектичних титан-боридних і титан-силіцидо-боридних сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.01. Київ, 2015. 24 с.
166. Чайка О. М. Структура та фізико-механічні властивості дентальних сплавів на основі систем Co-Cr-Mo та Ni-Cr-Mo при послідовних переплавах : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.13. Харків, 2007. 20 с.
167. Чернега Д. Ф., Рибак В. М. Азотвмісна лігатура і її вплив на структуру та властивості ливарних алюмінієвих сплавів. *Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"*. 2004. №1. С. 40–43.

168. Чернявський В. В. Закономірності формування структури та механічних властивостей високоентропійних сплавів системи Al-Cu-Ni-Fe-Cr-Ti-V в процесі механічного легування та спікання : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2016. 24 с.
169. Шаломеєв В. А. Розвиток науково-технологічних основ керування структуроутворенням та підвищення якості виливків із магнієвих сплавів для авіадвигунобудування : автореф. дис. ... док. техн. наук : 05.02.01. Запоріжжя, 2011. 42 с.
170. Шаповаленко Т. В. Удосконалення магнітних методів структурного і фазового аналізу сплавів заліза : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.11.13. Харків, 1998. 15 с.
171. Швець У., Карпуша В. Еліпсометричні дослідження структурних змін аморфних сплавів унаслідок пластичної деформації. *Вісник Львівського університету. Серія фізична*. 2008. Вип. 41. С. 275–282.
172. Шевченко О. М., Кулак Л. Д., Кузьменко М. М., Фірстов С. О. Утворення силіцидів та їх вплив на структуру і властивості литих сплавів системи Ti-18Nb-xSi біомедичного призначення. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2019. Т. 55, № 4. С. 107–113.
173. Шевчук М. Б. Закономірності формування структури та експлуатаційних властивостей зносостійких композиційних матеріалів з карбідів перехідних металів та самофлюсівних сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.06. Київ, 2015. 24 с.
174. Шиванюк В. М. Фізичні основи розробки водневостійких сплавів на основі заліза з ГЦК структурою : автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук : 01.04.13. Київ, 2014. 40 с.
175. Яковлева Т. Ю., Войналович О. В., Матохнюк Л. Є. Структурні зміни у сплаві АМг6Н за дії високочастотного асиметричного навантажування. *Металознавство та обробка металів*. 2000. №4. С. 74–80.
176. Якунін Є. О. Вплив лазерного оплавлення на структуру та властивості сплавів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.04.07. Дніпропетровськ, 2001. 18 с.
177. Янченко О. Б. Структура, властивості та технологія отримання високовуглецевих сплавів з компактним графітом : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Луцьк, 2013. 22 с.
178. *Advances in Microalloyed Steels* / P. Uranga (ed.). Basel : MDPI, 2021. 236 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053367.pdf>.
179. *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>.
180. *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>.
181. *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/> ; <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053322/>.
182. *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>.
183. *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>.

184. 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/>.
185. 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/>.
186. Pelleg J. Basic Compounds for Superalloys : Mechanical Properties. Amsterdam : Elsevier, 2018. 605 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053354/>.
187. 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/>.
188. 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>.
189. 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/>.
190. 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>.
191. 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>.
192. 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>.
193. 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/>.