

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Технологічні особливості виплавки модифікаторів для спеціальних сплавів**

**Бібліографічний список**

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 08.12.2025

кількість відібраних: назв - 18, примірників - 62

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Борок С. Д., Дремлюженко С. Г., Юрійчук І. М., Сиротинська І. Д. Вплив модифікаторів на інтенсивність контактної взаємодії високодисперсних систем на основі телуриду кадмію. *Фізика і хімія твердого тіла*. 2011. Т. 12, № 3. С. 710–714.
2. Брехаря Г. П., Гіржон В. В. Отримання та кристалізація аморфних металевих сплавів : монографія. Запоріжжя : Просвіта, 1998. 160 с.
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. Верховлюк А. М., Нарівський А. В., Могилатенко В. Г. Технології одержання металів та сплавів для ливарного виробництва : навч. посіб. / за ред. В. А. Найдека. Київ : Вініченко, 2016. 224 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053621.pdf>.
5. 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>.
6. Воденнікова О. С. Розливка сталі та спеціальні модифікатори, лігатури : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 158 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/2021/0047126.docx>
7. 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.
8. Вплив модифікаторів, легування міддю і нікелем на структуру, механічні і експлуатаційні властивості перлітного високоміцного чавуну / В. Б. Бубликов, Ю. Д. Бачинський, О. П. Нестерук та ін. *Метал та лиття України*. 2024. № 1. С. 31–39. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/MLU/MLU2024n1/31.pdf>.
9. Железняк О. В., Левченко Ю. М. Особливості взаємодії дрібнокристалічних модифікаторів з розплавами на основі міді. *Металознавство та обробка металів*. 2016. № 2. С. 63–64.
10. Зайченко А. Д., Жданов О. О., Торпаков А. С., Сизоненко О. М. Вплив високодисперсного модифікатора на структуру та властивості нікелевого сплаву СМ88У. *Металознавство та обробка металів*. 2018. Vol. 24, № 4. С. 55–58.
11. Іванова Л. Х., Колотило Є. В., Хитько О. Ю., Терехін В. О. Вплив комплексних модифікаторів на структуру чавунів з різним вмістом сірки. *Метал та лиття України*. 2022. № 2. С. 30–34. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/MLU/MLU2022n2/30.pdf>.
12. Іванова Л. Х., Колотило Є. В., Хитько О. Ю., Терехін В. О. Отримання і застосування комплексних модифікаторів з рідкісноземельними металами. *Метал та лиття України*. 2020. № 1. С. 38–41.

13. Каверинський В. В. Вплив дисперсних модифікаторів на структуру і властивості алюмінієвих і залізовуглецевих сплавів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Київ, 2015. 24 с.
14. Казачков О. І., Мосейко Ю. В., Громак Г. А. Спеціальні феросплави лігатури і модифікатори : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2014. 112 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/do2018/f356144.doc>.
15. Калінін О. В. Підвищення механічних властивостей кремніймарганцевистих сталей 17Г1С, 17ГС і 16ГС обробкою комплексними модифікаторами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.01. Дніпропетровськ, 2008. 20 с.
16. Кондратюк С. Є., Стоянова О. М., Пархомчук Ж. В. Характеристики руйнування при модифікуванні сталей дисперсно-структурованими модифікаторами. *Металознавство та обробка металів*. 2014. № 4. С. 25–30.
17. Основи металургійного виробництва металів і сплавів : підручник / за ред.: Д. Ф. Чернеги, Ю. Я. Готвянського. Київ : Вища школа, 2006. 504 с.
18. Розрядноімпульсна підготовка модифікатора системи Ti–TiC і його вплив на структуру та властивості металу / О. М. Сизоненко, С. В. Прохоренко, Є. В. Липян та ін. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2020. Т. 56, № 2. С. 88–94.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2021/FXMM/FXMM2020t56n2/88.pdf>.