

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

з навчальної дисципліни «Металургія вторинного алюмінію»

Основна:

1. Верховлюк А. М., Нарівський А. В., Могилатенко В. Г. Технології одержання металів та сплавів для ливарного виробництва : навч. посіб. / за ред. акад. НАН України В. Л. Найдека. Київ : Видавничий дім “Вініченко”, 2016. 224 с.
2. Металургія кольорових металів. Ч.7. Вторинна металургія кольорових металів: підручник / В. М. Бредихін та ін. ; за заг. ред. І. Ф. Червоного. Запоріжжя : ЗДІА, 2009. 454 с.
3. Грешта В. Л., Климов О. В., Лисиця О. В., Степанова Л. П. Кольорові метали і сплави : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. 336 с.
4. Нестеренко Т. М., Червоний І. Ф., Грицай В. П. Теоретичні основи гідрометалургійних процесів : підручник. Київ : Вища школа, 2013. 408 с.
5. Теоретичні основи процесів кольорової металургії : підручник / В. С. Ігнат'єв та ін. ; за ред. І. Ф. Червоного. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 199 с.

Додаткова:

1. Нестеренко Т. М., Нестеренко О. М., Колобов Г. О., Грицай В. П. Виробництво алюмінієвих сплавів з рудної та вторинної сировини : навч. посіб. Київ : Вища школа, 2007. 207 с.
2. Основи металургійного виробництва металів і сплавів : підручник / Д. Ф. Чернега та ін. ; за ред. Д. Ф. Чернеги, Ю. Я. Готвянського. Київ : Вища школа, 2006. 503 с.
3. Нестеренко Т. М. Металургія легких металів : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2006. 60 с.
4. Нестеренко Т. М., Падалка В. П. Металургія легких металів. Розділ «Печі для плавки вторинної алюмінієвої сировини» : метод. вказівки до практичних занять. Запоріжжя : ЗП, 2001. 49 с.
5. Єгоров С. Г., Червоний І. Ф. Технологічні особливості процесів виробництва кольорових металів : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2011. 292 с.
6. Колобов Г. А., Червоний І. Ф. Теоретичні основи рафінування кольорових металів : підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2011. 130 с.
7. Єгоров С. Г., Червоний І. Ф., Воляр Р. М. Конструкції агрегатів кольорової металургії : підручник. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 230 с.

8. Шаповалов В. О., Шейко І. В., Ремізов Г. О. Плазмові процеси та устаткування в металургії : підручник / за ред. акад. Б. Є. Патона. Київ : Хімджест, 2012. 384 с.

9. Нестеренко Т. М., Воденнікова О. С. Конструкції технологічних агрегатів кольорової металургії : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с.

10. Lantelme F., Groult H. Molten Salt Chemistry. From Lab to Applications. Elsevier, 2013. 592 p.

11. Nesterenko T. M., Ivanov V. I., Skachkov V. O., Harchenko O. I. About diffusive transfer of thermal energy and mass of components in thermodynamics heat-resistant systems. *Металургія* : зб. наук. праць. Запоріжжя. 2021. Вип. 2. С. 87–94.

12. Нестеренко Т. М., Матерова І. С. Дослідження способів збирання та переробки вторинної алюмінієвої сировини з лакофарбовим покриттям на поверхні. *Світ науки та інновацій*. Т. 5, Вип. 2(2). Іваново, 2015. С. 47–51.

13. Нестеренко Т. М. Перспективні напрями вдосконалення технології та обладнання для металургійної переробки вторинної алюмінієвої сировини. *Наукові праці SWorld*. Т. 5, Вип. 4(41). Одеса : Купрієнко СВ, 2015. С. 41–45.

Інформаційні ресурси:

1. Металургія вторинного алюмінію : підручники, монографії, наукові статті. URL: [http:// www.twirpx.com](http://www.twirpx.com) (дата звернення: 26.08.2025).

2. Металургія : журнал / Запорізький національний університет. URL: <http://metal.journalsofznu.zp.ua/index.php/journal> (дата звернення: 26.08.2025).

3. Теорія та практика металургії : наук.-техн. журнал / Інститут промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій. URL: <http://www.nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2004/p1504> (дата звернення: 26.08.2025).

4. Metal Journal : політехн. журнал. URL: <http://www.metaljournal.com.ua/> (дата звернення: 26.08.2025).

5. Металургія легких металів : наукові журнали, період. видання / Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/> (дата звернення: 26.08.2025).

6. Нестеренко Т. М., Грицай В. П., Нестеренко О. М. Про вдосконалення електротермічного способу отримання алюмінієво-силіцієвих

сплавів. *Металургія* : зб. наук. праць. 2014. Вип. 2(32). С. 61–66. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Metalurg_2014_2_12 (дата звернення: 26.08.2025).

7. Ivanov V.I., Nesterenko T.M., Lukoshnikov I.E. About metal layer deposition on cathode at electrolysis of ionic melts. *SWorld Journal*. 2017. Issue 11. Vol.10. P. 83–86. URL: <http://www.sworldjournal.com/e-journal/j11110.pdf> (дата звернення: 26.08.2025).

8. Нестеренко Т. М. Про технології переробки відходів виробництва та споживання із кольорових металів. *Еко Форум – 2021* : зб. тез доп. V спеціалізов. міжнар. Запорізького еколог. форуму (м. Запоріжжя, 14-16 вер. 2021 р.). Запоріжжя, 2021. С. 288–290. URL: https://ziif.in.ua/wpcontent/uploads/2021/09/tezysy-21_sajt.pdf (дата звернення: 26.08.2025).

9. Іванніков С. В., Старій Є. В., Нестеренко Т. М. Щадне витрачання металургійної сировини та концепції рециклінгу кольорових металів. *Актуальні питання суспільства у сферах екологічної та цивільної безпеки, енергозбереження, менеджменту та економіки* матеріали І всеукр. наук.-практ. конф. за участю молодих учених та здобувачів вищої освіти (м. Запоріжжя, 16-18 жовт. 2024 р.). Запоріжжя : ЗНУ, 2024. С. 23–24. URL: https://www.znu.edu.ua/ii_znu/nauka/2024/aktualni-pytannya/zbirnyk_24.pdf (дата звернення: 26.08.2025).

10. Нестеренко Т. М., Старій Є. В. Особливості підготовки алюмінієвої стружки до металургійної переробки. Інженерні інновації та розбудова національної економіки : матеріали І міжнар. наук.-практ. конф. Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні (м. Запоріжжя, 9-10 трав. 2024 р.) Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 529-533. URL: https://www.znu.edu.ua/ii_znu/nauka/conf10/zbirnyk_24.pdf. (дата звернення: 26.08.2025).