

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА
з дисципліни «Конструкція металургійних агрегатів»

Основна:

1. Єгоров С. Г., Червоний І. Ф., Воляр Р. М. Конструкція агрегатів кольорової металургії : підручник / під ред. І. Ф. Червоного. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 230 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. Шаповалов В. О., Шейко І. В., Ремізов Г. О. Плазмові процеси та устаткування в металургії : підручник / за ред. академіка Б. Є. Патона. Київ : Хімджест, 2012. 384 с.
4. Башлій С. В., Панова В. О. Металургійні печі : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 158 с.
5. Воденніков С. А., Тарасов В. К., Воденнікова О. С. Конструкції агрегатів чорної металургії : навч. посібник. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 192 с.
6. Нестеренко Т. М., Воденнікова О. С. Конструкції технологічних агрегатів кольорової металургії : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с.
7. Очинський В. М., Куріс Ю.В., Нестеренко Т.М. Конструкції технологічних агрегатів кольорової металургії : метод. вказівки до виконання практичних занять і самостійної роботи. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 44 с.

Додаткова:

1. Єгоров С. Г., Печеннікова В. М., Іванов В. І., Червоний І. Ф. Конструкція агрегатів кольорової металургії : метод. вказівки до виконання курсового проекту. Запоріжжя: ЗДІА, 2011. 76 с.
2. Ткаченко Є. А., Петруша Ю. П. Основи теплової роботи печей : метод. вказівки до виконання курсового проекту на тему «Розрахунок дугової сталеплавильної печі». Запоріжжя : ЗДІА, 2005. 32 с.
3. Полетаєв В.П. Конструювання технологічних агрегатів (за фахом) : конспект лекцій. Кам'янське : ДДТУ. 2018. 60 с.
4. Бойченко Б. М., Охотський В. Б., Харлашин П. С. Конвертерне виробництво сталі: теорія, технологія, якість сталі, конструкції агрегатів, рециркуляція матеріалів і технологія : підручник. Дніпропетровськ : РВА «Дніпро-ВАЛ», 2006. 454 с.
5. Гладких В. А., Гасик М. І., Овчарук А. М., Пройдак Ю. С. Проектування і обладнання електросталеплавильних і феросплавних цехів : підручник. Дніпропетровськ : Системні технології, 2004. 692 с.
6. 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.
7. Dora Elena Ledesma-Carrión. Optimization of the Electric Arc Furnace for the Production of Steel: Steelmaking Process. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. 84 p.

8. Karbowniczek Mirosław. Electric Arc Furnace Steelmaking. CRC Press, 2019. 262 p.
9. Toulouevski Yuri N., Zinurov Ilyaz Y.. Electric Arc Furnace with Flat Bath. Springer International Publishing, 2015. 132 p.
10. Geerdes M., Toxopeus H., Van Der Vliet . Modern Blast Furnace Ironmaking: An introduction 2nd Edition. IOS Press, 2018. 176 p.
11. Cameron Ian, Sukhram Mitren, Lefebvre Kyle, Davenport William. Blast Furnace Ironmaking, 1st Edition. Analysis, Control, and Optimization. Elsevier, 2018. 828 p.
12. Peacey J. G., Davenport W. G. The Iron Blast Furnace : Theory and Practice. Elsevier Science, 2017. 189 p.
13. Courtney Pratt, Larry Gaudet. Into the Blast Furnace : *The Forging of a CEO's Conscience*. Vintage Canada, 2020. 336 p.
14. Ecomelt furnaces considerably reduce energy consumption. *Heat process*. 2012. Vol. 10. № 2. P. 64.
15. Hall C. Norton Aluminium choose tilt rotary furnace over reverberatory. *Aluminium International Today*. 2008. Vol. 20, № 2. P. 26
16. Іванніков С. В., Нестеренко Т. М. Про вдосконалення конструкції згущувачів для глиноземного виробництва. *Молода наука-2024 : збірник наук. праць студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЗНУ (м. Запоріжжя, 17-22 квіт.2024 р.)*. Запоріжжя: ЗНУ, 2024. Т. 5 С. 18-19.
17. Шелегін А. В., Нестеренко Т. М. Про випарювання розчинів у глиноземному виробництві. *Актуальні питання сталого на-уково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України : матеріали II Всеукр. науково-практ. конф. за участю молодих науковців (м. Запоріжжя, 18-20 жовт. 2022 р.)* Запоріжжя: ЗНУ, 2022. С. 237-238.
18. Francois Delannoy. Mechanical vapour recompressor of recycled liquors. *Non-Ferrous Metals & Minerals – 2019 : Book of Papers of the Eleventh International Congress (September 16-20, 2019)*. Krasnoyarsk : Science and Innovation Center Publishing House, 2020. P. 173–182.
19. Features of Technology Processing of Alumina Production Certain Stages from Guinea Bauxites / Nesterenko T. M. at other. *Modern engineering and innovative technologies*. 2021. Issue 17. Part 1. С. 42–48.
20. Юров М. Ю., Нестеренко Т. М. Вдосконалення процесу відбирання алюмінатних розчинів зі згущувачів у виробництві глинозему. *Молода наука-2024 : збірник наук. праць студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ЗНУ (м. Запоріжжя, 17-22 квіт.2024 р.)*. Запоріжжя: ЗНУ, 2024. Т. 5 С. 53.

Інформаційні ресурси:

1. Нестеренко Т. М., Воденнікова О. С. Конструкції технологічних агрегатів кольорової металургії : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 100 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/ZII/metodychky/2017/0044103.pdf> (дата звернення: 26.08.2024).

2. Nesterenko T. N., Nesterenko O. N. Degreasing of titanium chips for production of titanium powders by hydrometallurgical deoxidation method. *SWorld Journal*. 2017. Issue 13. P. 220–223. URL: <http://www.sworldjournal.com/e-journal/j13.pdf>. (дата звернення: 26.08.2024).
3. Сушарка барабанна : ТОВ «Сангрей». URL: <https://sandgray.com.ua/ua/p1517694126-sushilka-dlya-peska.html> (дата звернення: 26.08.2024).
4. Конструкції металургійних агрегатів : підручники, монографії, наукові статті. URL: <http://www.twirpx.com> (дата звернення: 26.08.2024).
5. Металургія : журнал / Запорізький національний університет. URL: <http://metal.journalsofznu.zp.ua/index.php/journal> (дата звернення: 26.08.2024).
6. 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: 26.08.2024).
7. Metal Journal : політехн. журнал. URL: <http://www.metaljournal.com.ua/> (дата звернення: 26.08.2024)
8. Конструкції металургійних агрегатів : наукові журнали, період. видання / Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/> (дата звернення: 26.08.2024).