

Рекомендована література

1. Безкоксова металургія заліза : підручник для вищих навчальних закладів / В.П. Іващенко, О.Г. Величко, В.С. Терещенко та ін. Дніпропетровськ : «Дніпро-ВАЛ», 2003. 336 с.
2. Губін Г. В., Півень В.О. Сучасні промислові способи безкоксової металургії заліза : монографія. Кривий Ріг : Криворізький технічний університет, 2010. 332 с.
3. Коксозамінні технології в доменній плавці : монографія / Лялюк В.П., Товаровський Й.Г., Демчук Д.О. та ін. Дніпропетровськ : «Пороги», 2006. 276 с.
4. Воденніков С. А., Тарасов В. К., Воденнікова О. С. Конструкції агрегатів чорної металургії : навч. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 192 с.
5. Новак С.Б, Гармаш Н.І., Мартиненко В.А. та ін. Теорія та практика управління агломераційним процесом. Кривий Ріг, 2006. 340с.
6. Тищенко О.П. Динаміка відновлення рудно-вугільних окатишів при моделюванні умов інтегрального процесу. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 2003. №6. С.8-10.
7. Gordon Y., Els J. Application of ITmk3 technology in the mining and metallurgical industry of Ukraine. *International Conference on Metallurgical Technologies*. Kyiv, Ukraine. 21.03.2007.
8. Грицина А.Є., Трушін П.С., Губін Г.В., Ткач В.В. Про міні-металургійні комплекси на гірничо-збагачувальних комбінатах. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 2003. №7. С.41-43.
9. Таратута К. В., Гроздев А. В. Аналіз конструкцій валкових млинів для підготовки пиловугільного палива та шляхи їх подальшого розвитку. *Збірник наукових праць «Металургія»*. 2016. № 1(35). С. 58–60.
10. Жук А. Я., Желябина Н. К. Механічне устаткування цехів по виробництву металів та сплавів : навч. посіб. Запоріжжя : Видавництво ЗДІА, 1998. 216с.
11. Masoloch P.E., Zittard J., Walden K. Steel production using direct reduced iron and hot briquetted iron. *Metallurgical Plant and Technology*, June 2003, PP. 1-9.
12. Ковтун В.Ф. Заболоцька Н.П. Дезарсенізація та відновлення керченських руд метаном. *Металургійна та гірничорудна промисловість*. 1964. №4. С. 68-71.
13. Watanabe S. Yoshinaga. Swelling of iron ore pellets during reduction. *Sumitomo Kinzoku*. 1965. No. 14. PP. 323-330.
14. Ishimitsu A., Sugawara K. Phenomenon of pellet swelling during reduction. *Tetsu To Hagane*. 1964. V.50. No.11. PP. 1888-1889.
15. Taylor I. *Journal of the Iron and Steel Institute*. 1956. Vol.184. Part 1. PP.1-6.
16. Ez C. Investigation of iron ore reduction in fluid bed. *Transactions of the Metallurgical Society of AIME*. 1960. 218, №4. PP. 709-715.
17. Bhat G., Witenhead D. Iron ore reduction in fluidized bed. *Austr. Itt. Proc.* 1962. V.201. PP. 97-115.
18. Бондаренко Б.І. Відновлення залізорудних матеріалів у киплячому шарі продуктами конверсії газу. Автореф. дис. на здобуття вч. ступеня канд. тех. наук. Київ, 1968. 26с.
19. McKewan W.M. Reduction Kinetics of Hematite in Hydrogen – Water Vapor – Nitrogen Mixtures. *Transactions of the Metallurgical Society of AIME*. 1962. V. 224, №2. P.2.
20. Товаровський Й.Г. Доменна плавка. Еволюція, хід процесів, проблеми та перспективи : підр. для вишів. Дніпропетровськ : «Пороги», 2003. 560 с.
21. Красавцев М.І. Про підвищення ефективності доменної плавки. Київ, 1960. 99с.
22. Большаков В.І. Технологія високоефективної енергозберігаючої доменної плавки. Київ : «Наукова думка», 2007. 411 с.
23. Babich A. Ironmaking Textbook / A. Babich, D. Senk, H.W. Gudenau *et al.* Aachen : RWTH Aachen University, 2008. 402 p.
24. Tupkary R.H., Tupkary V.R. Modern IronMaking Handbook. Dulles, Boston, New Delhi : Mercury Learning & Information, 2018. 492 p.