

У курсі приведені відомості про теоретичну оцінку ефективності доменної плавки з врахуванням результатів останніх теоретичних і експериментальних досліджень в області металургії чавуну. Визначені характеристики основних техніко-економічних показників доменної плавки; особливості режимів виплавки різних видів чавуну; критерії оцінки відновлювальних процесів, показників інтенсифікації і заміників коксу в доменній плавці. Проведено теоретичний аналіз впливу зміни технологічних параметрів доменної плавки на показники процесу. Визначена ефективність використання заміників коксу і коефіцієнта заміни коксу. Проведений аналіз впливу організаційних чинників на техніко-економічні показники доменної плавки.