

Контрольні питання до лабораторного заняття №5

1. Загальна характеристика відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.
2. Тепловий ефект реакцій відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.
3. Вплив температури на відновну здатність метану природного газу у реакціях відновлення залізорудних окатишів.
4. Вплив тиску на відновну здатність метану природного газу у реакціях відновлення залізорудних окатишів.
5. Рівновага реакцій відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.
6. Витрата метану природного газу на відновлення залізорудних окатишів.
7. Ступінь відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.
8. Мінімальна кількість метану природного газу для відновлення залізорудних окатишів.
9. Склад рівноважних газових фаз на основі метану природного газу для відновлення залізорудних окатишів.
10. Парціальний тиск основних компонентів газової фази при відновленні залізорудних окатишів метаном природного газу.
11. Вплив кількості відновника метану природного газу на відношення маси відновленого металу до загальної маси шихтових матеріалів.
12. Вплив кількості відновника метану природного газу на умовну розрахункову ціну 1 т відновленого металу.
13. Ступінь засвоювання водню у реакціях відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.
14. Вплив кількості відновника метану природного газу на хімічний склад відновленого металу.
15. Вплив кількості відновника метану природного газу на хімічний склад газової фази.
16. Можливості інтенсифікації процесу відновлення залізорудних окатишів метаном природного газу.