

Контрольні питання до лабораторного заняття №6

1. Загальна характеристика відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
2. Тепловий ефект реакцій відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
3. Вплив температури на відновну здатність твердого вуглецю у реакціях відновлення залізорудних матеріалів.
4. Вплив тиску на відновну здатність твердого вуглецю у реакціях відновлення залізорудних матеріалів.
5. Рівновага реакцій відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
6. Витрата твердого вуглецю на відновлення залізорудних матеріалів.
7. Ступінь відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
8. Мінімальна кількість твердого вуглецю для відновлення залізорудних матеріалів.
9. Парціальний тиск основних компонентів газової фази при відновленні залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
10. Вплив кількості відновника твердого вуглецю на відношення маси відновленого металу до загальної маси шихтових матеріалів.
11. Вплив кількості відновника твердого вуглецю на умовну розрахункову ціну 1 т відновленого металу.
12. Ступінь засвоювання вуглецю у реакціях відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.
13. Вплив кількості відновника твердого вуглецю на хімічний склад відновленого металу.
14. Вплив кількості відновника твердого вуглецю на хімічний склад газової фази.
15. Особливості процесу «SL-RN».
16. Можливості інтенсифікації процесу відновлення залізорудних матеріалів твердим вуглецем.