

ЗАПИТАННЯ

1. Ізотермічні перетворення аустеніту в легованих сталях.
2. Перетворення аустеніту при безперервному охолодженні.
3. Термокінетичні діаграми перетворення переохолодженого аустеніту.
4. Перетворення мартенситу та залишкового аустеніту при нагріванні.
5. Термічне та деформоване старіння вуглецевої сталі.
6. Технологія термічної обробки сталі.
7. Відпал I роду.
8. Відпал II роду (фазова перекристалізація).
9. Закалювання сталі.
10. Відпуск сталі.
11. Термомеханічна обробка (ТМО) сталі.
12. Термічна обробка злитків.
13. Обладнання для термічної обробки злитків.
14. Технологія термічної обробки злитків.
15. Термічна обробка сортового прокату. Обладнання для термічної обробки сортового прокату.
16. Технологія відпалу.
17. Відпал вуглецевих інструментальних сталей.
18. Відпал інструментальних сталей.
19. Відпал швидкоріжучих сталей.
20. Відпал шарикопідшипникових сталей.
21. Відпал конструкційних сталей.
22. Відпал корозійностійких та жароміцних сталей.
23. Відпал каліброваної сталі.
24. Контроль якості відпалу. Термічне зміцнення прокату.
25. Термічне зміцнення арматурної сталі.
26. Термічна обробка листового прокату. Обладнання для термічної обробки листового прокату.

27. Технологія термічної обробки листового прокату. Вуглецева сталь.
28. Термічна обробка гарячекатаних листів.
29. Термічне зміцнення. Жерсть.
30. Легованна конструкційна сталь.
31. Корозійно- й жароміцна сталь.
32. Електротехнічна сталь. Контроль якості термічної обробки листів.
33. Термічна обробка труб. Обладнання для термічної обробки труб.
34. Технологія термічної обробки труб. Гарячекатані труби.
35. Труби загального призначення з вуглецевих та легованих сталей.
36. Труби з нержавіючої сталі.
37. Котельні труби.
38. Підшипникові труби.
39. Нефтяні труби.
40. Термічне зміцнення труб зі низьковуглецевих сталей.
41. Контроль якості термічної обробки труб.
42. Термічна обробка чавунних виливок. Технологія термічної обробки.
43. Термічна обробка поковок. Режим охолодження поковок після ковки-штамповки.
44. Попередня термічна обробка.
45. Кінцева термічна обробка.
46. Термічна обробка поковок з теплостійких корозійно- й жароміцних сталей. Контроль якості термічної обробки поковок.
47. Термічна обробка сталевих виливок.
48. Виливки з вуглецевої та легованої сталей.
49. Виливки з високолегованих сталей. Контроль якості термічної обробки сталевих виливок.
50. Термічна обробка проволочи.

