**Питання для самоконтролю**

1. Що таке хіміко-термічна обробка?
2. Назвіть основні елементарні процеси ХТО.
3. Які основні види ХТО?
4. Що таке цементація і яка її мета?
5. Дайте визначення ефективній глибині цементації.
6. Для чого після цементації здійснюють термічну обробку заготовок?
7. Назвіть види цементації.
8. В чому полягає мета азотування?
9. Що таке нитралої?
10. Які фази утворюються в в системі (Fe-N)?
11. Назвіть переваги та недоліки азотування.
12. В чому полягає ціанування та нітроцементація?
13. Які бувають види ціанування?
14. В чому полягають переваги нітроцементації перед ціануванням?
15. Що таке дифузійна металізація?
16. Назвіть приклади дифузійної металізації.