

Перелік питань до заліку

1. Історія застосування електронної техніки у медицині.
2. Узгодження датчиків і ЕОМ.
3. Розширення можливостей датчиків.
4. Обробка аналогових сигналів.
5. Обробка цифрових сигналів.
6. Класифікація датчиків.
7. Типізація датчиків згідно методів медичної діагностики.
8. Приклади застосування датчиків у медичній діагностиці.
9. Обробка ЕКГ.
10. Методи графічної реєстрації серцевої діяльності.
11. Обробка даних зображень серця. Кардіомоніторинг.
12. Системний підхід до обчислювальної діагностики.
13. Процеси виявлення пухлин і сканування.
14. Обчислювальні візуалізуючі комплекси.
15. Устаткування і комп'ютерні системи для дослідження локомоції.
16. Комп'ютерне керування рухом.
17. Стандартизація передачі і обробки медичних даних.
18. Системи віддаленого моніторингу фізичного стану людини.