

Перелік питань до заліку/екзамену з дисципліни

1. Які системи керування дозволяють здійснювати виконання все більш суворих приписів законодавства по викидам шкідливих речовин, економічності і т.і.
2. Напрями розвитку комп'ютерних систем керування.
3. Умовні групи електронних систем та модулів.
4. Основні проблеми розвитку комп'ютерних систем керування ДВЗ.
5. Класифікація систем керування ДВЗ.
6. Реалізація принципу адаптивності.
7. Адаптивні системи керування.
8. Розподіл комп'ютерних систем керування ДВЗ по рівню інтелекту.
9. Блок синтезу інформації.
10. Виконання вимоги до КСК ДВЗ з раціонального вибору командного параметру.
11. Швидкісна характеристика - призначення, методика визначення.
12. Витратоміри постійного тиску - устрій, принцип дії.
13. Напівпровідникові тензорезисторні вимірювальні перетворювачі - устрій, принцип дії.
14. Класифікація газоаналізаторів.
15. Доводочні випробування.
16. Аналіз ВГ. Склад ВГ, методика відбору проб.
17. Регульовальні характеристики.
18. Вимірювання температури деталей двигуна.
19. Автоматизація вимірювань статичних тисків.
20. Ємнісні перетворювачі тиску - устрій, принцип дії.
21. Приймально-здавальні випробування.
22. Види навантажувальних пристроїв.
23. Термометри опору - призначення, устрій, принцип дії.
24. Манометри з електричним вихідним сигналом - опис , принцип дії.
25. Експлуатаційні випробування.
26. Дослідницькі випробування.
27. Вимірювання витрат рідин та газів, одиниці виміру.
28. Види і завдання випробувань.
29. Масовий спосіб вимірювання витрати рідкого палива.
30. Механічні навантажуючі пристрої - устрій, принцип дії.