

Перечень тем для контрольных работ
«Гидрофицированные мобильные машины»
13.03.03 Энергетическое машиностроение (УЗЭМ)

1. Гидронавесная система трактора МТЗ-1523.
2. Гидросистема КМУ ИТ 80-220.
3. Гидросистема подъема платформы КАМАЗ-55111.
4. Гидравлическая система экскаваторов ЭО-2621А.
5. Гидравлическая система погрузчика АМКОДОР 333.
6. Гидравлическая система экскаватора ЭО-3223.
7. Гидросистема катка вибрационного двухосного ДУ-98.
8. Гидросистема дорожного катка ХСМГ XS142J.
9. Гидросистема зерноуборочного комбайна ДОН-1500.
10. Гидросистема зерноуборочного комбайна ВЕКТОР-410.
11. Гидросистема погрузчика ПУМ-500У.
12. Гидросистема трактора К-744.
13. Гидросистема автогидроподъемника АГП.
14. Гидросистема грейдера ДЗ-122.
15. Гидросистема автомобильного крана КС-55713-5.

Темы КР взять согласно порядковому номеру в журнале.

Работа должна содержать:

1. Назначение и область применения технологической машины.
2. Раскрыть какие задачи выполняет гидропривод в данной машине.
3. Обязательно представить гидравлическую схему.
4. Электрическая схема прилагается в том случае, если имеются гидроэлементы с электроуправлением.
5. Рекомендуются показать рисунки (чертежи) гидрооборудования ГФММ.
6. Характеристики, настройки и перечень гидроаппаратуры.
7. Предложения по модернизации гидросистемы ГФММ.

Знать:

- обозначение и назначение гидроэлементов на схеме;
- работу всех контуров гидросистемы.