

Контрольная работа по дисциплине «Гидропривод и средства гидропневмоавтоматики».

Выполнение контрольной работы, производится по методическим указаниям Сидоренко В.С. «Гидрофицированное технологическое оборудование»[1].

Выбор задания и исходных данных осуществляется в соответствии с порядковым номером в ведомости группы из **Приложения Б[1]**.

Далее производится расчет в соответствии с методикой п.4.2 методических указаний.

Состав контрольной работы:

- 1. Пояснительная записка на листах А4.**

Содержание пояснительной записки:

1. Титульный лист
2. Задание на проект
3. Введение
4. Анализ технологического объекта.
5. Разработка гидрокинематической системы привода
6. Сделать анализ гидрокинематических цепей привода.
7. Составить функциональную схему потоков гидропривода.
8. Заключение
9. Библиография
10. Приложения

Список рекомендованной литературы:

1. Сидоренко В.С., Полешкин М.С. Гидрофицированное технологическое оборудование: метод.указания / В.С. Сидоренко, М.С. Полешкин. – Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2013. – 38 с.
2. Сидоренко В.С. Изучение и разработка схемотехнических решений промышленного гидропривода: учеб. пособие / В.С. Сидоренко. – Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2011. – 94 с.
3. Свешников В.К. Станочные гидроприводы: Справочник: Библиотека конструктора. - 4-е изд. Перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 2004.-512.

4. Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы: Учебник для машиностроительных вузов. – М, 1982, -432 с.
5. Свешников В.К. Гидрооборудование: Международный справочник. Книга 1. Насосы и гидродвигатели: Номенклатура, параметры, размеры, взаимозаменяемость. Издательский центр «Техинформ» МАИ – 2001 360 с.: ил.
6. Сидоренко В.С. Элементы и системы гидрофицированного технологического оборудования: учеб.пособие / Сидоренко В.С., Полешкин М.С., Грищенко В.И. – Ростов н/Д: Издательский центр ДГТУ, 2012. – 172с.
7. Сидоренко В.С. Лабораторный практикум по дисциплине «Гидропривод и средства автоматики» [Электронный ресурс] / В.С. Сидоренко, М.С. Полешкин, В.И. Грищенко; Дон. гос. техн. ун-т. – Электрон. текстовые дан. – Ростов н/Д: ДГТУ, 2015. – 88 с. – Режим доступа: <http://www.ntb.donstu.ru/content/2015243>. – ЭБС ДГТУ, по паролю.