**Список самостоятельных работ по курсу « Гидравлические и пневматические системы и приводы» группа М – 403.**

1. Описать основные законы кинематики и динамики жидкости. 2ч.
2. Описать способы измерения давления. 2ч.
3. Разобрать назначение, схему устройства и работы редукционного клапана. 2ч.
4. Составить конспект по теме «Направляющие гидроклапаны».2ч.
5. Разобрать схему работы гидрораспределителей с электрическим управлением.2ч.
6. Разобрать устройство и схемы работы типовых конструкций гидробаков. 2ч.
7. Составить конспект об устройстве и назначении гидроаккумуляторов и кондиционеров рабочей жидкости.2ч.
8. Составить конспект по теме « Классификация динамических насосов».2ч.
9. Разобрать схемы работы вихревых и струйных насосов. 2ч.
10. Разобрать схемы работы гидропривода с объемным ( машинным) регулированием. 2ч.
11. Разобрать схемы работы пневматических систем контроля размеров. 2ч.
12. Ознакомиться с основными требованиями к монтажу, наладке и эксплуатации элементов пневмосети. 2ч.

Дитература:

1. А.В.Лепешкин, А.А.Михайлин «Гидравлические и пневматические системы», М.. «Академия»,2008г.
2. О.Н. Брюханов, В.И.Коробко «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики», М., 2004г.
3. «Гидравлическое оборудование, каталог», ИКФ «Каталог», М., 2004г.