

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Некоторые основы гидравлики	8
1.1 Жидкости и их свойства	8
1.2 Гидростатика	14
1.3 Гидродинамика	21
Глава 2. Гидравлические приводы	29
2.1 Структура приводов и системы управления	29
2.2 Энергообеспечивающая подсистема	37
2.3 Исполнительная подсистема	97
2.4 Направляющая и регулирующая подсистема	119
2.5 Информационная подсистема	154
2.6 Логико-вычислительная подсистема	161
Глава 3. Следящие гидросистемы	164
3.1 Основные понятия следящего гидропривода	165
3.2 Гидравлические усилители мощности	169
3.3 Следящие приводы копировальных станков	180
Глава 4. Типовые схемы гидроприводов станков	209
Глава 5. Эксплуатация гидроприводов	242
5.1 Общие понятия	242
5.2 Характерные неисправности гидроприводов	244
5.3 Методика поиска неисправностей	250
5.4 Диагностика гидроприводов	255
5.5 Ремонт гидроприводов	256
5.6 Монтаж и наладка гидросистем	260
5.7 Основные правила эксплуатации гидроприводов	262
Приложение	264
Библиографический список	274