

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Гидравлические машины и гидропередачи.....	6
1.1. Особенности гидравлических приводов	6
1.2. Принцип действия объемных гидромашин	11
1.3. Машины коловратного типа и их особенности.....	13
1.4. Основные характеристики объемных гидромашин	21
1.5. Машины возвратно-поступательного движения и их характеристики	25
1.6. Пластинчатые насосы и гидромоторы.....	47
1.7. Насосные станции	53
1.8. Гидродинамические машины, принцип действия, разновидности	66
1.9. Основы расчета силовых и кинематических характеристик гидродинамических машин	85
1.10. Гидродинамические передачи.....	101
Глава 2. Аппаратура управления гидравлическими приводами	119
2.1. Регулирующая аппаратура гидравлических систем	119
2.2. Направляющая аппаратура гидравлических систем.....	133
2.3. Регулирование скорости движения двигателей	143
2.4. Применение гидравлических приводов в технологическом оборудовании	163
2.5. Гидравлические следящие приводы.....	174
2.6. Разновидности исполнения следящих приводов	188
2.7. Расчет основных характеристик следящих приводов	208
Глава 3. Средства смазки технологического оборудования	232
3.1. Гидравлические смазочные системы технологического оборудования.....	232
3.2. Смазочные материалы.....	262
3.3. Особенности эксплуатации смазочных систем.....	270
Список литературы	282