

## РЕФЕРАТ

Объем 114с., 47 рис., 22 табл., 15 источника, 4 прил.  
Автоматизация управлением вспомогательного оборудования парогазовой установки

Объектом исследования парогазовой установки

Цель работы: Разработка управлением гидравлического насоса

В результате выполнения работы решены следующие задачи:

- выполнено разработка программного обеспечения;
- разработан алгоритм построение сигналов;
- разработаны и изготовлены схемы подключения насосов;
- выполнена измерения давления.

Особенностью разрабатываемого способа защиты приборов от перегрева является контроль датчиками. Этот способ, в сопоставлении с контролем температуры, позволит значительно быстрее реагировать на возникшую неисправность, а соответственно более эффективности защит.

Эффективность защиты повышает надежность функционирования, снижет стоимость эксплуатации.

Разработанный проект позволяет обеспечить минимум присутствии персонала.