

Реферат

Объем 99 с., 14 рис., 20 табл., 13 источников, 2 прил.

Принципы построения и анализ системы с обратной связью применяемых для управления пропорциональными электрогидравлическими осями.

Объект исследования – система с обратной связью, применяемая для управления пропорциональными электрогидравлическими осями.

Предметом исследования являются схема блока управления пропорциональной электрогидравлической системы.

Цель работы – разработка блока управления пропорциональными электрогидравлическими осями.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных электронных блоков управления. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы.

Метод исследования. В процессе разработки электронного блока управления проводилась сравнительная оценка различных комплектующих по данным, указанным в технической и справочной литературе.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбран электронный блок управления, на основании которого была разработана электрическая принципиальная схема блока управления пропорциональной электрогидравлической системы.