Учебно-исследовательский лабораторный комплекс «Электрогидравлический следящий привод объемного регулирования»

Лабораторный комплекс предназначен для изучения электрогидравлических приводов систем слежения и стабилизации, мехатронных гидравлических модулей объемного принципа регулирования. Состоит из учебно-исследовательского стенда и компьютера для автоматизированного сбора данных.

Снабжен учебно-методическими материалами по проведению учебно-исследовательских работ, программным обеспечением, позволяющим расширять и добавлять количество лабораторных работ.

В состав стенда входят: насосный агрегат с регулируемым насосом пропорционального электрогидравлического управления, гидравлический привод вращательного действия с датчиком обратной связи по частоте вращения вала и датчиками давлений в полостях гидроцилиндра и в линии питания и механизм нагружения гидропривода.В качестве привода используется аксиально-поршневой гидромотор. Электронная система управления содержит промышленный контроллер для исследования цифровых систем.