Лабораторная работа №2

Тема: Ступенчатое регулирование скорости гидроцилиндра с использованием гидрораспределителя с пропорциональным управлением

Исследование характеристик гидропривода вращательного движения с трехлинейным регулятором расхода с пропорциональным управлением

Исследование характеристик гидропривода вращательного движения с трехлинейным регулятором расхода с пропорциональным управлением

Вопросы для защиты

1. Что означает дроссельное регулирование гидроприводов и каковы показания к применению этого способа регулирования?

2. Преимущества и недостатки дроссельного регулирования.

3. Каковы места подключения дросселей при дроссельном регулировании?

4. Показания к разным способам подключения дросселей при дроссельном регулировании?

5. Характерные признаки механических характеристик гидроприводов с машинным регулированием.6. Для чего используют регулятор расхода жидкости?

7. Назовите способы регулирования скорости выдвижения штока гидроцилиндра.

8. Как обозначается регулятор расхода жидкости на гидравлической схеме?

Защита отчетов по лабораторным работам осуществляется индивидуально. Студентом предоставляются оформленный журнал отчетов. Оценивается качество оформления, правильность выводов и ответы на вопросы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: - работа выполнена и оформлена по СТО ЮУрГУ 04-2008 - выводы логичны и обоснованы даны правильные ответы на 3 поставленных вопроса. За каждый верный ответ по лабораторной работе студент получает 1 балл. Весовой коэффициент мероприятия – 1.