

Андренко П.М., Крикун Г. В., Україна, Харків

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНОГО РОЗПОДІЛЬНИКА З ОСЦИЛЯЦІЄЮ

У доповіді аналізуються конструктивні особливості електрогидравлічного розподільника з осциляцією. Наведена схема електронного блоку керування стенду для його експериментальних досліджень та характеристики, отримані експериментальним шляхом. Зроблено аналіз впливу нелінійності в системі та навантаження на його статичні та динамічні характеристики.

Андренко П. Н., Крикун Г. В., Украина, Харьков

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ОСЦИЛЛЯЦИЕЙ

В докладе анализируются конструктивные особенности электрогидравлического распределителя с осцилляцией. Приведена схема электронного блока управления стенда для его экспериментальных исследований и характеристики, полученные экспериментальным путем. Сделан анализ влияния нелинейности в системе и нагрузке на его статические и динамические характеристики.

Andrenko P.N., Krikun G. B., Ukraine, Kharkov

EXPERIMENTAL RESEARCH OF CHARACTERISTICS OF THE ELECTROHYDRAULIC ALLOCATOR WITH OSCILLATION

In the report design features of the electrohydraulic allocator with oscillation are analyzed. The circuit of the electronic block of management of the stand for it experimental researches and the characteristics received in the experimental way is resulted. The analysis of influence of nonlinearity in system and loading on its static and dynamic characteristics is made.