

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ

студенты группы 10105114: Ничипорчик Е.О., Дашук Н.Н.,
Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Капуста П.П.

Стенды для испытаний ГМП являются необходимой частью процесса разработки и испытаний ГМП, с их помощью конструктора могут подробно исследовать процессы происходящие в ГМП на всех режимах работы, что позволяет собрать данные по таким параметрам как: срок службы, периодичность обслуживания, рабочее давление, рабочую температуру, передаточное отношение на всех режимах работы, причины отказов и др. Таким образом стенд для испытания ГМП позволяет сократить расходы на дорожные испытания, и испытывать ГМП во всем рабочем диапазоне.

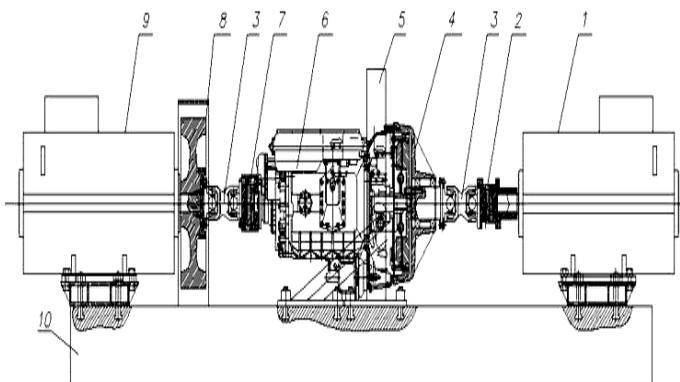


Рис. – Схема стенда для испытаний многоступенчатых механических синхронизированных коробок передач с командным и автоматическим управлением: 1 – приводной электродвигатель, 2 – измерительный фланец, 3 – карданная передача, 4 – сцепление, 5 – рама стенда, 6 – коробка передач, 7 – измерительный фланец, 8 – инерционная масса, 9 – генератор, 10 – пазовая плита.