

Тарасик В. П. Фрикционные муфты автомобильных гидромеханических передач / В. П. Тарасик ; под ред. М. П. Бренча. - Мн. : Наука и техника, 1973. - 320с.

Книга посвящена исследованиям и расчетам многодисковых фрикционных муфт автомобильных гидромеханических передач и гидравлических систем управления ими. Разработаны основы аналитического расчета процессов наполнения и опорожнения неподвижных и вращающихся гидравлических исполнительных цилиндров муфт. Большое внимание уделено исследованиям различных устройств плавного включения муфт, применяемых в отечественных и зарубежных гидромеханических передачах, и даны формулы для их расчета.

Приведены результаты исследований переходных процессов в трансмиссии автомобилей с гидромеханическими передачами и показано влияние конструктивных особенностей фрикционных муфт, расположения их в кинематической схеме коробки передач и способа включения на динамические нагрузки в трансмиссии и тепло-напряженность дисков муфт.

Таблиц 11, рисунков 66, библиография — 78' названий.

Предназначена для специалистов, занимающихся исследованием, конструированием и расчетом гидромеханических передач автомобилей, тракторов, строительно-дорожных машин и других транспортных и технологических средств.