

Ребров О.Ю., Бронніков М.М., Україна, Харків

УТОЧНЕНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ МУФТИ ГОЛОВНОГО ЗЧЕПЛЕННЯ З ДІАФРАГМЕННОЮ ПРУЖИНОЮ

У доповіді наведені основні елементи уточненої математичної моделі муфти головного зчеплення з діафрагменною пружиною. В доповнення до крутильної еквівалентної схеми трансмісії запропонована модель натискного пристрою з урахуванням осевого руху натискного диску.

Ребров А.Ю., Бронников М.М., Украина, Харьков

УТОЧНЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МУФТЫ ГЛАВНОГО СЦЕПЛЕНИЯ С ДИАФРАГМЕННОЙ ПРУЖИНОЙ

В докладе приведены основные элементы уточненной математической модели муфты главного сцепления с диафрагменной пружиной. В дополнение к крутильной эквивалентной схеме трансмиссии предложена модель нажимного устройства с учетом осевого движения нажимного диска.

Rebrov A.Yu., Bronnikov M.M., Ukraine, Kharkov

SPECIFIED MATHEMATICAL MODEL OF MAIN CLUTCH WITH DIAPHRAGM SPRING

In the report basic elements of the specified mathematical model of the main clutch with diaphragm spring are resulted. In addition to torsion equivalent scheme of transmission the model of the press device which take into account of axial movement of a press disk is offered.