

Шишкарев М.П., Гавриленко М.Д.

Условия высокой точности срабатывания адаптивной фрикционной муфты с положительно-отрицательной обратной связью

Аннотация: Исследование показало, что условие равенства друг другу вращающих моментов адаптивной фрикционной муфты второго поколения (базовый вариант) при минимальном и максимальном значениях коэффициента трения выполняется только при небольших, реально невыполнимых, величинах среднего радиуса поверхностей трения дополнительной фрикционной группы. Максимум значения вращающего момента муфты с уменьшенным средним радиусом поверхностей трения дополнительной фрикционной группы внутри всего интервала значений коэффициента трения практически недостижим.