

УДК 629.1.02

ПОВЫШЕНИЕ ТЯГОВЫХ КАЧЕСТВ КОЛЕСНОГО ШАССИ 8x8

магистрант Ларченко А.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Жданович Ч.И.

Тяговые качества шасси оцениваются по величинам максимальной и средней технической скорости в данных дорожных условиях, и определяются отношением тяговых усилий на ведущих колесах к суммарным сопротивлениям, которые испытывает автомобиль при его движении.

Для оценки параметров разработанной схемы трансмиссии была использована известная методика, на основе уравнения тягового баланса.

Результаты расчета представлены в виде графической зависимости (рисунок 1).

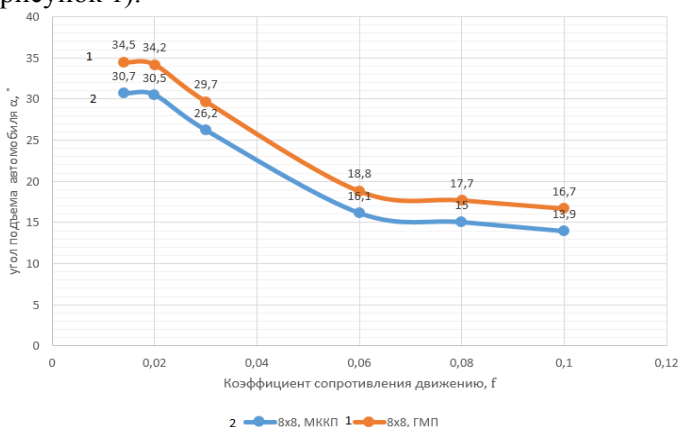


Рис. 1. Тяговая динамика исследуемых автомобилей

Повышение тяговых качеств исследуемого объекта получено путем применения гидромеханической передачи в составе с раздаточной коробкой, имеющей модульную конструкцию, что позволило, также, повысить эксплуатационные качества шасси.