

Сергієнко А.М., Україна, Харків

ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИТРАТ ПОТУЖНОСТІ ДВИГУНА НА ПРИВІД ДОПОМІЖНОГО УСТАТКУВАННЯ НА ДИНАМІКУ АВТОМОБІЛЯ

У доповіді представлені результати досліджень тягово-швидкісних і динамічних показників повнопривідного легкового автомобіля при зміні витрат потужності ДВС на привід начіпного й допоміжного устаткування. Проведено аналіз режимів руху автомобіля, рівнів витрат потужностей на приводи агрегатів і розроблений алгоритм керування потоками потужності двигуна.

Сергиенко А.Н., Украина, Харьков

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАТРАТ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ НА ПРИВОД ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ДИНАМИКУ АВТОМОБИЛЯ

В докладе представлены результаты исследований тягово-скоростных и динамических показателей полноприводного легкового автомобиля при изменении затрат мощности ДВС на привод навесного и вспомогательного оборудования. Проведен анализ режимов движения автомобиля, уровней затрат мощностей на приводы агрегатов и разработан алгоритм управления потоками мощности двигателя.

Sergienko A.N., Ukraine, Kharkov

ESTIMATION OF INFLUENCE OF EXPENDITURES OF AN ENGINE POWER ON THE DRIVE GEAR OF AUXILIARY EQUIPMENT ON DYNAMIC OF THE AUTOMOBILE

In the report results of probes of draft-speed and dynamic indexes full drive gear the car are submitted at change of expenditures of power engine on the drive gear hinged and auxiliary equipment. The analysis of conditions of driving of the automobile, levels of expenditures of powers on drive gears of aggregates is lead and the control algorithm is developed by streams of an engine power.