

Рогов А.В., Дереповський А.Ю., Україна, Харків

ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПЕРЕДАТОЧНИХ ЧИСЕЛ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБІЛЯ ПРИ РУСІ В УМОВАХ МІСЬКОГО ЦИКЛУ

В доповіді наведена математична модель руху легкового автомобіля в міському циклі. Також визначені оптимальні передаточні числа коробки передач для даних умов руху з урахуванням динамічних показників і затрат палива.

Рогов А.В., Дереповский А.Ю., Украина, Харьков

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОГО ЦИКЛА

В докладе приведена математическая модель движения легкового автомобиля в городском цикле. Также определены оптимальные передаточные числа коробки передач для данных условий движения с учетом динамических показателей и затрат топлива.

Rogov A.V., Derepovskiy A.Yu., Ukraine, Kharkiv

DEFINITION OF OPTIMUM TRANSFER NUMBERS OF THE TRANSMISSION OF THE CAR AT MOVEMENT IN THE CONDITIONS OF THE CITY CYCLE

In the report the mathematical model of movement of the car in a city cycle is resulted. Also optimum transfer numbers of a transmission for the given conditions of movement taking into account dynamic indicators and fuel expenses are defined.