

Великодний В.М., Кузьменко С.І., Україна, Харків

ФОРМУВАННЯ НАГРУЖЕНОСТІ РУЛЬОВИХ КЕРУВАНЬ ПОВНОПРИВІДНИХ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ СЕРЕДНЬОГО КЛАСУ

Обґрунтовані коефіцієнти динамічного навантаження рульового керування на прикладі легкового автомобіля середнього класу, досліджені процеси формування навантажень у рульовому керуванні, уточнені формули для визначення моменту опору повороту коліс на місці при комбінованому нахилі осі повороту коліс.

Великодний В.М., Кузьменко С.И., Украина, Харьков

ФОРМИРОВАНИЕ НАГРУЖЕННОСТИ РУЛЕВЫХ УПРАВЛЕНИЙ ПОЛНОПРИВОДНЫХ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ СРЕДНЕГО КЛАССА

Обоснованы коэффициенты динамических нагрузок в рулевом управлении на примере легкового автомобиля среднего класса, исследованы процессы формирования нагрузок в рулевом управлении, уточнены формулы для определения момента сопротивления повороту колес на месте при комбинированном наклоне оси поворота колес.

Velikodniy V.M., Kuzmenko S.I., Ukraine, Kharkov

THE FORMATION OF THE STEERING SYSTEM'S LOADINGS OF THE ALL-WHEEL DRIVE PASSENGER CARS OF «C-CLASS»

The coefficient of the dynamics for the steering system computation for durability is proved, the load formation processes in the steering system, the formulas for the definition of the resistant moment to wheel turning on its place in combined tilt of pivot shaft are précised.