

Волонцевич Д.О., Куделя О.О., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ МАСОГАБАРИТНИХ ПАРАМЕТРІВ СООСНИХ НЕПЛАНЕТАРНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ З ОДНИМ, ДВОМА І ТРЬОМА ПРОМІЖНИМИ ВАЛАМИ

В роботі вирішено задачу побудови залежностей відносної ваги та розмірів коробок передач від кількості проміжних валів окремо для п'яти і шестиступеневих коробок передач, які працюють з одним двигуном і в однакових умовах по вимогах до пробігу машини.

Волонцевич Д.О., Куделя А.А., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОГАБАРИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СООСНЫХ НЕПЛАНЕТАРНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ С ОДНИМ, ДВУМЯ И ТРЕМЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ВАЛАМИ

В работе решена задача построения зависимостей относительной массы и размеров коробок передач от количества промежуточных валов отдельно для пяти и шестиступенчатых коробок передач, которые работают с одним двигателем и в одинаковых условиях по требованиям к пробегу машины.

Volontsevich D.O., Kydela A.A., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF PARAMETERS OF WEIGHT AND DIMENSIONS OF COAXIAL NON-PLANETARY CAR GEAR-BOXES WITH ONE, TWO AND THREE ADDITIONAL SHAFTS

In report the problem of building of relations of the relative mass and dimensions of gear-boxes from additional shafts quantity for five- and six-stage gearboxes that works with one engine in identical conditions of car mileage requirements is solved.