

УДК 629.1131/.115
ББК 39.33
В31

Рецензент *Б.А. Афанасьев*

Вержбицкий А.Н.

В31 Показатели масс автомобилей : метод. указания к выполнению лабораторных работ и домашнего задания по курсам «Основы научных исследований и испытаний автомобилей» и «Основы научных исследований и испытаний колесных машин» / А.Н. Вержбицкий. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. – 40 с. : ил.

Методические указания содержат описание порядка проведения и методики обработки результатов лабораторной работы по измерениям показателей масс, поперечной устойчивости и координат центра масс автомобилей (колесных машин). Приведена методика оценки погрешности результатов в зависимости от количества опытов. Числовой пример результатов обработки взвешивания автомобиля служит методической основой для выполнения домашнего задания.

Для студентов 5-го курса специальностей «Автомобилестроение и тракторостроение» и «Многоцелевые гусеничные и колесные машины», изучающих курсы «Основы научных исследований и испытаний автомобилей» и «Основы научных исследований и испытаний колесных машин».

УДК 629.1131/.115
ББК 39.33

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения	3
2. Определение показателей масс с помощью весов	12
3. Определение показателей масс с помощью платформы и динамометра	15
4. Определение параметров статической устойчивости	18
5. Задание необходимого числа наблюдений	19
6. Обработка и представление результатов измерений	20
7. Определение зачетных значений показателей масс	23
Литература	24
Приложения	25