

УДК 629.113(075.8)
ББК 39.33
П58

Рецензенты: *Г.И. Гладов, Е.В. Медведев*

Попов С.Д.
П58 Внешняя механика автомобильного колеса с эластичной шиной. – Ч. 1: Статические характеристики: учеб. пособие / С.Д. Попов. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 49, [3] с. : ил.

Рассмотрены вопросы, связанные со статическими характеристиками эластичной шины.

Для студентов старших курсов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности «Колесные машины».

УДК 629.113(075.8)
ББК 39.33

Учебное издание

Попов Сергей Дмитриевич

ВНЕШНЯЯ МЕХАНИКА АВТОМОБИЛЬНОГО КОЛЕСА С ЭЛАСТИЧНОЙ ШИНОЙ

Часть 1
Статические характеристики

Редактор *О.М. Королева*
Корректор *Е.В. Авалова*
Компьютерная верстка *А.Ю. Ураловой*

Подписано в печать 01.09.2011. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 3,02. Тираж 100 экз. Изд. № 169. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул, 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

Оглавление

Введение	3
1. Массовые и инерционные параметры автомобильных шин	5
2. Равновесная конфигурация автомобильных шин	7
3. Действие на неподвижную шину вертикальной нагрузки	22
4. Действие на неподвижную шину боковой нагрузки	37
5. Действие на неподвижную шину крутящего момента	43
6. Действие на неподвижную шину продольной силы	46
7. Действие на неподвижную шину момента в горизонтальной плоскости	48
Литература	51