



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015614647

Дата регистрации: 22.04.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015611260 03.03.2015

Дата публикации: 20.05.2015

Авторы:

Зотов Вячеслав Михайлович (RU),

Зотов Павел Вячеславович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

профессионального образования Волгоградский

государственный аграрный университет (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования процесса экстренного торможения колеса без обратной связи экспертного применения

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса экстренного торможения автомобильного колеса с нагрузочной массой, равной массе автомобиля на одно колесо. Исследуется торможение на недеформируемой поверхности дороги типа асфальтобетон с различным по сцепным свойствам покрытию. Программа позволяет получать численные значения длины тормозного пути, моментов времени блокировки (угловая скорость равна нулю) и полной остановки (поступательная скорость равна нулю) колеса при заданных начальной поступательной скорости оси колеса, паспортных характеристик колеса и типа поверхности дороги. Программа может быть использована при проектировании технологических характеристик колеса, определения состояния поверхности дороги, анализе ДТП.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Turbo Basic

Вид и версия операционной системы:

Windows XP

Объем программы для ЭВМ:

52 Кб