



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014616364

Автор:  
Фомин Марк Викторович (RU)

Дата регистрации: 20.06.2014

Правообладатель:  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Московский  
государственный технический университет имени  
Н.Э. Баумана» (RU)

Номер и дата поступления заявки:  
2014613972 29.04.2014

Дата публикации: 20.07.2014

Название программы для ЭВМ:  
Проектировочный расчет червячных передач

### Реферат:

Программа расчета червячных передач на ЭВМ разработана в соответствии с действующими стандартами на геометрию передач с цилиндрическими червяками различных видов. В основу алгоритма силового расчета положена работа Фомина М.В. «Червячные передачи» «Справочник». Инженерный журнал. Изд-во «Машиностроение», № 4, 2011 г. Особенностью программы является многовариантность решений, которые могут быть реализованы для заданных условий. Это дает возможность пользователю выбрать из 10 - 15 вариантов оптимальный для конкретных условий работы с полной информацией, необходимой для изготовления и контроля деталей червячной передачи, а также по силовым параметрам для расчетов валов и опор. Программа может быть использована для проектирования червячных передач в конструкторских бюро и в учебном процессе машиностроительных вузов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Mathcad 14 и выше

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 900 Кб