



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014613989

Дата регистрации: 14.04.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014611461 25.02.2014

Дата публикации: 20.05.2014

Авторы:

Шелофаст Владимир Васильевич (RU),
Шелофаст Вадим Владимирович (RU)

Правообладатель:

Российская Федерация, от имени которой выступает
Министерство промышленности и торговли
Российской Федерации (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

МГТУ им. Н.Э. Баумана (RU) является исполнителем
работ по государственному контракту

Название программы для ЭВМ:

Программная система автоматизированного проектирования винтовых, шарико- и роликовинтовых передач для механообрабатывающего оборудования «Винт Проект»

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации расчетных работ (инженерного анализа), проводимых в области винтовых, шарико- и роликовинтовых передач, конструкторскими и/или расчетными отделами предприятий и организаций. Возможности программы позволяют решать большой круг прикладных задач: проектировать с использованием инженерных методик винтовые передачи скольжения, шарико-винтовые передачи с преднатягом, шарико-винтовые передачи без преднатяга, планетарно-винтовые передачи; подготавливать конструкторскую документацию; выполнять анализ работоспособности соединений в конструкциях; проводить расчеты геометрических параметров передач, сил, действующих в передаче, долговечности, потерь мощности на трение, максимальной допустимой нагрузки и др.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows XP_SP2/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 5 Мб