



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016613246

Дата регистрации: 22.03.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015663332 30.12.2015

Дата публикации: 20.04.2016

Авторы:

Ширшов Андрей Геннадьевич (RU),
Коновалов Никита Александрович (RU),
Утенков Владимир Михайлович (RU),
Быков Павел Анатольевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для моделирования двухмерного профиля сечения обработанной поверхности при фрезеровании паза цилиндрической фрезой с целью достижения нанометровой точности обработки

Реферат:

Программа предназначена для оценки влияния различных факторов на точность фрезерования паза цилиндрической фрезой и позволяет смоделировать реальный профиль обработанной поверхности в заданном сечении паза. Изменяя исходные данные для программы, пользователь может подобрать условия для проведения на станке обработки нанометровой точности и сформулировать требования к станку, инструменту и заготовке. Программа моделирует перемещение конца фрезы и угол её наклона, потом с учётом режимов резания строит реальную траекторию движения вершины фрезы в заданном сечении. На основании полученной траектории строится профиль обработанной поверхности в этом сечении.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Python, JavaScript, HTML, CSS

Вид и версия операционной системы: кроссплатформенная, Windows XP/7/8/8.1/10, Linux: Ubuntu, Linux Mint, Red Hat, Fedora, Mageia, Arch, Gentoo

Объем программы для ЭВМ: 51 Кб