



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019667369

Дата регистрации: 23.12.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019666395 11.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.12.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
8(3812)653536, patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Мясоедова Татьяна Михайловна (RU),
Панчук Константин Леонидович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Расчет эквидистантных (контурно-параллельных) линий для связанных областей, ограниченных ломаным контуром»

Реферат:

Программа предназначена для обеспечения автоматизации расчетов траектории движения режущего инструмента при обработки карманных поверхностей на оборудовании с ЧПУ. Алгоритмы программы основаны на геометрических моделях, в которых на всех этапах моделирования реализуются аналитические, т.е. точные, результаты вычислений. Результат работы программы представлен в виде параметрических уравнений, описывающих семейство эквидистантных (контурно-параллельных) линий для случаев связанных областей, ограниченных ломаными контурами с конечным числом островов внутри области. Программа может быть внедрена в соответствующую САПР, а также применяется в различных графических САПР для нахождения эквидистантных (контурно-параллельных) линий для связанных областей, ограниченных ломаным контуром. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: Python 3.7

Объем программы для ЭВМ: 78 Кб