



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021663985

Дата регистрации: 27.08.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021662851 10.08.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.08.2021 Бюл. № 9

Автор(ы):

Власов Денис Юрьевич (RU),

Щелкунов Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Власов Денис Юрьевич (RU),

Щелкунов Дмитрий Владимирович (RU)

Название программы для ЭВМ:

Triangulatica

Реферат:

Программа предназначена для генерации в различных форматах управляющих программ и дополнительных данных для последующего их исполнения на системах аддитивного производства (3D принтерах) по предварительно загруженным объемным (3D) моделям. Программа может использоваться во встроенных в систему аддитивного производства или внешних ЭВМ.

Функциональные возможности программы: для загруженных или импортированных данных, описывающих объемный объект (3D модель), программа производит расчеты (на графическом процессоре ЭВМ) путей движения исполнительных устройств системы аддитивного производства (для технологий на базе векторного типа построения) или масок срезов объекта (для технологий на базе растрового аддитивного типа построения). Производятся расчеты поддерживающих структур, оптимизация объектов, генерация данных заполнения и хранение настроек. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 0,2 ГБ