



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020616015

Дата регистрации: 05.06.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020612357 04.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.06.2020 Бюл. № 6

Автор(ы):

Волошинов Денис Вячеславович (RU),

Сальков Николай Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Сальков Николай Андреевич (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«Гипербола»

**Реферат:**

Программа является компьютерным инструментальным средством для автоматизации решения задач конструктивного геометрического моделирования. Она предназначена для создания алгоритма построения и расчета параметров гиперболы. Программа позволяет автоматизировать выполнение трудоемких чертежно-графических и вычислительных операций, которые обычно реализуются с применением обычных чертежных инструментов, а также производить построения, которые невозможно выполнить с помощью обычных чертежных инструментов. Программа может быть использована в различных сферах научно-практической деятельности и позволяет создать условия для быстрого воплощения теоретических разработок в области геометрии, в частности, при построении гиперболы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет координат точек и вычерчивание гиперболы по заданным геометрическим размерам механизма; расчет координат точек и вычерчивание регулируемой эквидистанты гиперболы по заданным геометрическим размерам механизма; расчет координат точек и вычерчивание регулируемой кривой линии, удаленной от гиперболы в направлении касательной заданным геометрическим размерам механизма. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 13873 байт