



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019619710

Дата регистрации: 23.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019618404 09.07.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.07.2019 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Волошинов Денис Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный университет
телекоммуникаций им. проф.
М.А.Бонч-Бруевича» (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Симплекс»

Реферат:

Программа является компьютерным инструментальным средством для автоматизации решения задач конструктивного геометрического моделирования. Она предназначена для синтеза геометро-графических конструкций, представляющих собой набор взаимосвязанных геометрических построений. В системе такие конструкции могут действовать как преобразователи информации (геометрические машины). 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. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет значений геометрических объектов проективной плоскости; моделирование пространств произвольной размерности; экспорт расчетных геометрических данных в системы визуализации; трансляция геометрических схем на языки высокого уровня; логическое программирование геометрических задач.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 9485 Кб