



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019667654

Дата регистрации: 26.12.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019666011 10.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.12.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
patent@omgtu.ru; 8(3812)65-35-36

Автор(ы):

Любчинов Евгений Владимирович (RU),  
Панчук Константин Леонидович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа компьютерного моделирования поверхностных форм автомобильных дорог на основе циклографического отображения

Реферат:

Программа предназначена для компьютерного моделирования поверхностных форм автомобильных дорог. В основе программы лежит метод циклографического отображения, который позволяет существенно упростить получение линий и поверхностей автомобильных дорог. Исходными данными для работы программы являются задание пространственной кривой линии – оси дороги, и некоторых конструктивных параметров автомобильной дороги (например, углы наклона образующих поверхностей, ширины проезжей части и обочины и т.п.). Программа позволяет получать параметрические уравнения линий и поверхностей автомобильных дорог, которые в последствие могут быть использованы в различных графических САПР. Также результаты программы могут послужить для создания новой САПР, специализирующейся на проектировании автомобильных дорог, по способу получения поверхностных форм, отличной от уже существующих. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: Maple

Объем программы для ЭВМ: 29,3 Мб