



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025664460

Дата регистрации: 04.06.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025662201 19.05.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.06.2025 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Баданис Кирилл Евгеньевич (UZ),

Фирсов Никита Юрьевич (RU),

Шамраев Анатолий Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Имитационная модель состояния дорожного покрытия на основе сигналов акселерометра и местоположения транспортного средства»

Реферат:

Программа предназначена для имитационного моделирования движения транспортных средств по сложным траекториям с учетом создаваемых пользователем неровностей дорожного покрытия, сбора данных о результатах измерений линейных ускорений и местоположения транспортного средства для последующего автоматического анализа состояния дорожного покрытия.

Программа для ЭВМ может применяться на этапах подготовки исходных данных при анализе состояния дорожного покрытия в системах мониторинга транспортных сетей городских агломераций. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: запись показаний акселерометра и датчика положения в csv-файлы; формирование сложной формы поверхности дорожного покрытия (выбоины, неровности, колейность и т.д.). Тип ЭВМ: IBM PC. ОС: Windows 10 64-разрядная (x64).

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 3,66 ГБ