



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025660467

Дата регистрации: 23.04.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025618750 15.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.04.2025 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Баданис Кирилл Евгеньевич (UZ),
Шамраев Анатолий Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа и классификации состояния дорожного покрытия на основе сигналов акселерометра

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для анализа и классификации состояния дорожного покрытия на основе данных о ускорении, полученных с акселерометра. Программа позволяет автоматически определять текущее состояние дорожного покрытия, а также местоположение предполагаемой неровности (выбоины). Программа для ЭВМ может применяться для проведения мониторинга состояния дорог городской агломерации; для автоматизации процесса мониторинга состояния дорожного покрытия, что способствует повышению эффективности и точности принятия решений по ремонту и обслуживанию дорожного покрытия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение данных из csv файлов, содержащих исходную информацию; комплексная фильтрация сигналов от датчиков; определение состояния дорожного покрытия с использованием аппарата нечеткой логики; классификация состояния дорожного покрытия по нескольким категориям. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 2,91 МБ