



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022619533

Дата регистрации: 23.05.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022618149 05.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
23.05.2022 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Павлов Павел Павлович (RU),  
Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),  
Аухадеев Авер Эрикович (RU),  
Бутаков Валерий Михайлович (RU),  
Сафиуллин Булат Ирекович (RU),  
Черепенькин Иван Вячеславович (RU),  
Снежинская Ева Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский государственный  
энергетический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для контроля и регистрации параметров инерциальной системы навигации беспилотного транспортного средства городского электрического транспорта**

**Реферат:**

Программа предназначена для работы инерциальной системы навигации беспилотного городского электрического транспорта, позволяющей обеспечить стабильное бесперебойное позиционирование транспортного средства посредством непрерывного вычисления координат положения, ориентации и скорости (направления и скорости движения) в условиях полностью отсутствующего сигнала спутниковых навигационных систем. Программа решает следующие задачи: управление инерциальной системой навигации беспилотного городского электрического транспорта; опрос датчиков в соответствии с заданным алгоритмом; предварительная обработка получаемого потока данных в режиме реального времени; организация беспроводной системы управления инерциальной системы навигации. Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК; ОС: Mac OS, Linux, Windows.

**Язык программирования:** C++

**Объем программы для ЭВМ:** 14 КБ