



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019662260

Дата регистрации: 19.09.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019661216 11.09.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.09.2019 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Цыганов Андрей Владимирович (RU),

Цыганова Юлия Владимировна (RU),

Петрищев Игорь Олегович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Ульяновский государственный

педагогический университет имени И.Н.

Ульянова» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс «Моделирование и децентрализованное оценивание траектории подвижного объекта v1.0»

Реферат:

Программный комплекс предназначен для моделирования траектории, мультисенсорных измерений и децентрализованного оценивания траектории подвижного объекта на основе дискретных моделей равномерного прямолинейного и кругового движения. Реализованы следующие режимы работы: 1) построение детерминированной или стохастической траектории движения объекта; 2) моделирование мультисенсорных измерений в присутствии аддитивной гауссовой помехи; 3) оценивание вектора состояния модели движения объекта с помощью децентрализованного алгоритма оптимальной дискретной фильтрации; 4) децентрализованная диагностика оптимальности алгоритма фильтрации. Графический интерфейс пользователя реализован в среде визуального программирования GUIDE. Программный комплекс создан в рамках гранта РФФИ №18-41-732003. Тип ЭВМ: x86, x64. ОС: Windows.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 310 Кб