



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023686919

Дата регистрации: 11.12.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023686992 11.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.12.2023 Бюл. № 12

Автор(ы):

Крестовников Константин Дмитриевич (RU),
Аникин Дмитрий Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки "Санкт-Петербургский
Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс формирования миссий группы наземных роботов

Реферат:

Программный комплекс предназначен для формирования миссий наземных роботов при групповом управлении. Комплекс состоит из модуля определения траекторий, модуля оптимального распределения целевых задач и модуля поиска точек заряда. Программный комплекс применяется на высокоуровневом вычислителе внешней системы управления группой наземных роботов. Входными данными комплекса являются параметры роботов группы, параметры целевых задач и карта высот области функционирования роботов. Выходными данными являются траектории движения роботов до целевых задач, координаты точек заряда на траекториях роботов и количество энергетических ресурсов, которое необходимо передать роботам в данной точке.

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

10 Кб