



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024681039

Дата регистрации: 04.09.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024680381 04.09.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.09.2024 Бюл. № 9

Автор(ы):

Степанов Андрей Олегович (RU),

Загуменнов Алексей Владимирович (RU),

Пирожков Илья Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
«Финкор» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение системы автоматического управления БВС коптерного типа

Реферат:

Программа предназначена для выполнения полётов беспилотного воздушного судна (БВС) коптерного типа в автоматическом, ручном и полуавтоматическом режимах. В автоматическом режиме программа управляет полетом БВС в соответствии с заданным полетным заданием без вмешательства оператора БВС. В ручном режиме программа позволяет управлять полетом БВС с наземной станции, в том числе осуществлять корректировку пространственного положения БВС в условиях отсутствия сигнала ГНСС. Полуавтоматический режим предоставляет возможность корректировки автоматических действий. Функциональные возможности программы позволяют осуществлять: ввод и изменение полетного задания, автоматический взлет и посадку, изменение курса и высоты, стабилизацию по угловым скоростям и положению, удержание линейных скоростей в плоскости, выдачу команд управления устройствам из состава БВС (двигатель, полезная нагрузка и т.д.)

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 1 Мб