

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020612620

Математическая модель процесса полета беспилотного летательного аппарата универсальной конструкции с алгоритмами управления и стабилизации

Правообладатель: **Митрашук Владимир Владимирович (RU)**

Автор: **Митрашук Владимир Владимирович (RU)**

Заявка № **2020611625**

Дата поступления **14 февраля 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **27 февраля 2020 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2020612620](#)

Дата регистрации: **27.02.2020**

Номер и дата поступления заявки:

2020611625 14.02.2020

Дата публикации: [27.02.2020](#)

Контактные реквизиты:

нет

Автор:

Митращук Владимир Владимирович (RU)

Правообладатель:

Митращук Владимир Владимирович (RU)

Название программы для ЭВМ:

Математическая модель процесса полета беспилотного летательного аппарата универсальной конструкции с алгоритмами управления и стабилизации

Реферат:

Программа предназначена для математического моделирования процесса полета беспилотного летательного аппарата (БПЛА) по типу квадрокоптера, но с 6 моторами, расположенными на двух осях. На одной оси расположены две пары соосных винтов (4 мотора), а на другой оси два поворотных, вращающихся винта (2 мотора) с обеспечением передвижения параллельно земле платформы БПЛА при движении в пространстве в любых комбинациях. Применяется в области управления полетом беспилотными летательными аппаратами, автоматизации и управления технологическими процессами и производствами. В программе обеспечивается функциональная возможность изменения параметров режима работы алгоритма стабилизации и управления БПЛА универсальной конструкции в зависимости от условий эксплуатации БПЛА (необходимые устойчивость к воздействию ветра, масса БПЛА, скорость передвижения, аэродинамическое сопротивление и др.).

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 220,6 Кб