

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023612873

**Программа формирования допустимого маршрута
перемещения задачи коммивояжера на основе
муравьиного алгоритма**

Правообладатель: **Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения» (RU)**

Авторы: **Майоров Николай Николаевич (RU), Костин Антон
Сергеевич (RU), Кучко Дмитрий Витальевич (RU)**

Заявка № 2023611992

Дата поступления 08 февраля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 08 февраля 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов