

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022660908

**Модуль оптимизации четырехмерных траекторий  
движения воздушных судов**

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

Автор(ы): *Княжский Александр Юрьевич (RU)*

Заявка № 2022660470

Дата поступления 10 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 10 июня 2022 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*