

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024619013

**Реализация аппаратной широтно-импульсной  
модуляции на примере изменения яркости свечения  
светодиода**

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

Авторы: **Киришина Ирина Анатольевна (RU), Григорьев  
Игорь Витальевич (RU)**

Заявка № 2024618217

Дата поступления **18 апреля 2024 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **18 апреля 2024 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 429b6a0fe3853164baf96f83b73b4aa7  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

*Ю.С. Зубов*

