

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021616766

**«Программа для классификации жестов на основе сигналов электромиографии»**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)**

Автор(ы): **Кабанов Артемий Андреевич (RU)**

Заявка № **2021616011**

Дата поступления **27 апреля 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **27 апреля 2021 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118  
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**  
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

*Г.П. Ивлиев*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021616766

Дата регистрации: 27.04.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021616011 27.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.04.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:

Телефон: 8(3812)21-78-91 E-mail:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Кабанов Артемий Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для классификации жестов на основе сигналов электромиографии»

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки сигналов электромиографии и классификации жестов верхних конечностей. Программа может использоваться в системах управления антропоморфными устройствами. Функциональные возможности программы: Программа получает данные из файлов в формате csv обрабатывает их, производит фильтрацию на основе дискретного вейвлет преобразования и далее находит паттерны для определения и классификации жестов рук. При определении необходимого паттерна вырабатывает реакцию для управления антропоморфным устройством. Программа написана на языке G в программной среде LabView. Программа создана в рамках выполнения научно-исследовательских работ по гранту РФФИ № 19-38-90162 от 29.08.2019

**Язык программирования:** LabVIEW

**Объем программы для ЭВМ:** 720 Кб