

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022664167

**Программа для модификации пространства признаков  
паттернов сигналов электромиографии**

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

Авторы: ***Сак Павел Викторович (RU), Кабанов Артемий  
Андреевич (RU)***

Заявка № **2022663530**

Дата поступления **20 июля 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 июля 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*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022664167

Дата регистрации: 26.07.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022663530 20.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.07.2022 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Сак Павел Викторович (RU),

Кабанов Артемий Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Омский государственный

технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для модификации пространства признаков паттернов сигналов электромиографии**

**Реферат:**

Программа предназначена для преобразования исходного пространства признаков сигналов электромиографии в новое пространство признаков. Может использоваться в организациях, занимающихся разработкой протезов. Функциональные возможности: программа предназначена для преобразования исходного пространства признаков сигналов электромиографии в новое пространство признаков, основанное на функциях временной, частотной и частотно-временной области. Из исходного пространства признаков последовательно вычисляются функции временной области: среднеквадратичное значение, пересечение нуля, функции частотной области: пиковая частота, средняя частота, и функции частотно-временной области: коэффициенты вейвлет-преобразования. Следующим этапом создания нового признакового пространства является уменьшение размерности на основе линейного дискриминантного анализа. Тип ЭВМ: РС. ОС: Windows 10.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 490 Кб