

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013613914

**Обработка и идентификация сигнала электромиографии**

Правообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (RU)*

Автор(ы): *Зименко Константин Александрович (RU),  
Кремлев Артем Сергеевич (RU)*

Заявка № 2013611836

Дата поступления 01 марта 2013 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ  
18 апреля 2013 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2013613914

Дата регистрации: 18.04.2013

Номер и дата поступления заявки:  
2013611836 01.03.2013

Дата публикации: 20.06.2013

Контактные реквизиты:  
Тел.: 89533574214, E-mail; kosty  
azimenko@gmail.com Зименко К.А

Авторы:

Зименко Константин Александрович (RU);  
Кремлев Артем Сергеевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Санкт-Петербургский национальный  
исследовательский университет информационных  
технологий, механики и оптики» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Обработка и идентификация сигнала электромиографии**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки сигнала поверхностной электромиографии, полученного от устройства регистрации биопотенциалов, и идентификации вида планируемого движения. Идентификация планируемых движений основана на нейросетевом подходе. Программа может применяться в биотехнических системах управления для создания устройств реабилитации. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: обработка сигнала электромиограммы; обучение нейросетевого классификатора видам планируемых движений человека; определение вида планируемых движений.

**Язык программирования:** Matlab

**Объем программы для ЭВМ:** 26 Кб