



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024663930

Дата регистрации: 14.06.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024662905 07.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
14.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Алейников Андрей Юрьевич (RU),  
Ковальчук Михаил Игоревич (UZ),  
Худасова Ольга Геннадьевна (RU),  
Шеметова Ольга Михайловна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для управления высокотехнологичным ветеринарным протезом конечности

Реферат:

Программа предназначена для интеллектуального управления движениями инновационного протеза конечности животного на основе данных от различных сенсоров и алгоритмов машинного обучения. Для реализации алгоритмов управления используется высокопроизводительный 32-битный микроконтроллер STM32F407V со специализированной периферией. Программа для ЭВМ позволяет обеспечить естественные адаптивные движения протеза и восстановление двигательных функций у животных с ампутированными конечностями. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 220 КБ