



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023616621

Дата регистрации: 30.03.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023614907 16.03.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.03.2023 Бюл. № 4

Автор(ы):

Попова Яна Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение для микроконтроллерной системы регистрации и анализа мышечной активности матки

Реферат:

Программа предназначена для совместной работы с микроконтроллерным устройством для регистрации, сохранения и анализа биологической активности матки женщины и передачи этих данных на персональный компьютер, с целью дальнейшей обработки полученных сигналов медицинским персоналом или приложениями искусственного интеллекта для выявления осложнений в ходе протекания беременности. Программа может применяться в устройствах для анализа информации об активности матки при протекании беременности у женщин для проведения дополнительных исследований поведения матки. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: регистрация физиологических сигналов мышечного тонуса матки, анализ активности, передача данных на персональный компьютер, вывод информации на дисплей, выбор режима работы устройства. Область применения – медицинское приборостроение. Тип ЭВМ: 8-битные RISC однокристальные микроконтроллеры; ОС: не требуется.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 40,86 КБ