



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024615135

Дата регистрации: 04.03.2024

Номер и дата поступления заявки:
2023689941 28.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.03.2024 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Самородов Андрей Владимирович (RU),
Семчук Иван Павлович (RU),

Качнов Владислав Александрович (RU),
Колета Федор Александрович (RU),
Колесников Дмитрий Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программное обеспечение для синхронной регистрации сигналов пульсового кровенаполнения»

Реферат:

Программа предназначена для синхронной регистрации видеоизображения с помощью высокоскоростной камеры, видеоизображения с помощью веб-камеры и сигнала ЭКГ с помощью микроконтроллера Arduino Uno. Синхронность регистрации связана с использованием разных потоков и начала регистрации с использованием общего маркера начала регистрации. Регистрация видеоизображения с высокоскоростной видеокамеры происходит с параллельным сохранением этих данных в постоянную память персонального компьютера. Программа может быть использована для сбора баз видеоплетизмографических данных совместно с другими параметрами. Тип ЭВМ: x64; ОС: Windows 7/8/9/10.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 28 МБ