

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

**2020619474****ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

|  |   |
|--|---|
| Номер регистрации (свидетельства):<br><a href="#">2020619474</a> | Авторы:<br>Дрёмин Виктор Владимирович (RU),<br>Козлов Игорь Олегович (RU),<br>Михайлова Мария Александровна (RU),<br>Сдобнов Антон Юрьевич (RU) |
| Дата регистрации: 17.08.2020                                     |   |
| Номер и дата поступления заявки:<br>2020618560 31.07.2020        | Правообладатель:<br>Михайлова Мария Александровна (RU)  |
| Дата публикации: <a href="#">17.08.2020</a>                      |   |

Название программы для ЭВМ:  
**Программный модуль контроля для спекл-контрастной визуализации в режиме реального времени**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки и сохранения результатов измерения методов лазерной спекл-контрастной визуализации. Программа осуществляет инициализацию, контроль и регистрацию картин случайных флуктуаций лазерного излучения, рассеянного в биологических средах. Программа в начале инициализирует камеру с помощью свободно распространяемой динамической библиотеки «uc480DotNet.dll» и фреймворка «NET». Далее происходит ввод и установка введенных пользователем параметров, определяющих количество кадров в секунду, область интереса для записи. После конфигурации параметров пользователь запускает основную часть программы, которая открывает её графический интерфейс, а также осуществляет запись и обработку видеопотока для отображения и сохранения картин спекл-контрастной визуализации. Данная программа может использоваться для различных приложений в области неинвазивной диагностики: исследование воспалительных процессов, поддержка хирургических операций (в т.ч. при проведении мининвазивных операций), дерматологические исследования и т.п. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: MS Windows.

**Язык программирования: MATLAB****Объем программы для ЭВМ: 4,12 Кб**