



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020665624

Дата регистрации: 27.11.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020664872 20.11.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.11.2020 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
patentbmstu@mail.ru

Автор(ы):

Семчук Иван Павлович (RU),
Муравская Наталья Павловна (RU),
Злобин Константин Дмитриевич (RU),
Волков Александр Кузьмич (RU),
Корниенко Олег Александрович (RU),
Самородов Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение для регистрации и анализа сигналов видеоплетизмограмм

Реферат:

Программа предназначена для обработки видеоизображения лица с целью формирования сигнала видеоплетизмограммы, его обработки и анализа для расчета физиологических показателей испытуемого, в частности частоты сердечных сокращений, variability сердечного ритма, а также вспомогательных характеристик сигнала. Видеоизображение может быть зарегистрировано как при помощи программы, так и передаваться в виде внешнего аргумента в виде пути к файлу на диске ЭВМ или ссылки на облачное хранилище. Результат работы представляется в виде вывода в консоль и записи в текстовый файл. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x86-64. ОС: Windows 8/10, Linux.

Язык программирования: Python 3.6

Объем программы для ЭВМ: 209 КБ