

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021617714

«Программа для расчета временных и амплитудных параметров ЭКГ и ФПГ»

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)**

Автор(ы): **Щапова Лия Владимировна (RU)**

Заявка № 2021617134

Дата поступления 19 мая 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 мая 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021617714

Дата регистрации: 19.05.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021617134 19.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.05.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
Телефон: 8(3812)21-78-91 E-mail:
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Щапова Лия Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для расчета временных и амплитудных параметров ЭКГ и ФПГ»

Реферат:

Программа предназначена для расчета параметров электрокардиографического и фотоплетизмографического сигналов во временной области. Программа может использоваться в научно-исследовательских центрах и лабораториях, на пользовательских ПК. Функциональные возможности программы: Разработанная программа предназначена для расчета таких временных и амплитудных параметров электрокардиографического и фотоплетизмографического сигналов, как время и максимальная амплитуда систолы, время и максимальная амплитуда диастолы, частота сердечных сокращений, амплитуда точки максимального наклона, мощность сигнала во время систолы, диастолы и мощность за период. В качестве входных данных программа использует заранее снятые сигналы, а также координаты реперных точек, записанные в файлах с расширением «.xlsx».

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 3 Кб