



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023613812

Дата регистрации: 20.02.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023612672 10.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.02.2023 Бюл. № 2

Автор(ы):

Хальясмаа Александра Ильмаровна (RU),

Матренин Павел Викторович (RU),

Ерошенко Станислав Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для конвертации тепловизионных изображений в табличные термограммы и визуальные изображения.

Реферат:

Программа предназначена для обработки файлов, получаемых с тепловизионной камеры. Такие файлы имеют специализированный формат, поскольку содержат помимо данных о распределении температуры различные метаданные. При автоматической или автоматизированной обработке тепловизионных снимков требуется извлечение из них термограмм. Программа позволяет конвертировать заданный файл определенного формата или набор из множества таких файлов в заданной директории в текстовый табличный файл, содержащий матрицу значений температур; в файл, содержащий матрицу температур как значения пикселей изображения; в файл, содержащий изображение с визуализацией распределения температур по заданной цветовой схеме. Программа может применяться как модуль в системах автоматизированной обработки результатов тепловизионного контроля. ОС: Windows.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 75 КБ