



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021619024

Дата регистрации: 03.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021618245 31.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
03.06.2021 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
+7 499 213-31-25

Автор(ы):

Ирошников Никита Георгиевич (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Визионика" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Специализированное программное обеспечение для обработки изображений "Shah", версия 13 (Shah)

Реферат:

Программа предназначена для анализа волнового фронта оптического излучения с помощью датчика Гартмана-Шака, используется: в составе приборов для измерения характеристик излучения, оптических элементов и систем; системах управления устройствами компенсации оптических искажений и как отдельное аналитическое ПО. Функциональные возможности программы: изображения, потоковые видеоданные с датчика или сохраненные обрабатываются методами прямого интегрирования, разложения по ортонормированным наборам полиномов для получения двумерного профиля волнового фронта. Результаты представляются в виде графических профилей, параметров: волнового фронта, оптических элементов и систем, атмосферной турбулентности; абсолютных и разностных сигналов управления устройствами компенсации. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel I3 (или совместимый с ним) и выше; ОС: Windows 7 и выше, Linux Debian 10 и выше (в том числе Astra Linux SE v.1.6 и выше).

Язык программирования: C++, Assembler

Объем программы для ЭВМ: 2 МБ