



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019660075

Дата регистрации: 30.07.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019618808 17.07.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
30.07.2019 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Каменский Андрей Викторович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«SFI: Построчная фильтрация изображений»

Реферат:

Программа предназначена для построчной фильтрации изображений с целью повышения их качества. Функциональные возможности программы: загрузка изображения для обработки; вывод информации о загруженном изображении; выбор количества зон обработки в диапазоне от 1 до 10; вывод большого изображения в отдельном окне; возможность точного задания диапазона строк изображения, которые будут обрабатываться фильтром; возможность задать маску фильтра для обработки изображения; вывод суммы коэффициентов, используемой матрицы фильтра; вывод информации о времени фильтрации в каждой зоне обработки, а также суммарном времени фильтрации; возможность сохранения как всего изображения, так и отдельного фрагмента. Программа разработана в рамках государственного задания в сфере научной деятельности (базовая часть): Выявление новых подходов к совершенствованию обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры и моделирования систем активного зрения роботов № 8.9562.2017/БЧ. Номер регистрации в РОСРИД: АААА-А17-117073110009-2. Дата регистрации: 31.07.2017.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 5765 Кб