



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026665296

Дата регистрации: 22.05.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026664960 07.05.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.05.2026 Бюл. № 6

Автор(ы):

Аль Жанзир Зуалфекар Муниф (SY),
Польщиков Константин Александрович (RU),
Польщиков Илья Константинович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль обработки изображений в оттенках серого на основе применения модели перемещения светлячков

Реферат:

Программа предназначена для повышения качества снимков магнитно-резонансной томографии. Область применения – медицинская диагностика онкологических заболеваний на основе использования цифровых изображений в оттенках серого. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод значений набора пикселей исходного изображения; обработка изображения на основе модели перемещения светлячков; вывод набора пикселей обработанного изображения магнитно-резонансной томографии для дальнейшего использования в целях нейросетевого диагностирования онкологических заболеваний головного мозга. Тип ЭВМ: персональный компьютер; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17 Кб