



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026663275

Дата регистрации: 06.05.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026661870 16.04.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.05.2026 Бюл. № 5

Автор(ы):

Тарарьев Матвей Сергеевич (RU),
Шамраева Елена Олеговна (RU),
Иголкина Виктория Викторовна (RU),
Тарарьева Анастасия Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Мобильное приложение для обработки графических данных с применением матричных методов фильтрации для обучающих целей»

Реферат:

Программа представляет собой программный комплекс для мобильных систем, предназначенный для изучения и реализации алгоритмов цифровой обработки растровых изображений. Она может применяться в образовательном процессе технических вузов и колледжей для повышения наглядности освоения методов компьютерного зрения и оперативной верификации математических моделей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: попиксельная обработка изображений в реальном времени, реализация матричной фильтрации (свертка, обнаружение границ) и морфологических преобразований, построение гистограмм распределения яркости. Ключевой особенностью является интеллектуальный модуль динамической генерации пользовательского интерфейса на основе метаданных фильтров.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 43,3 Мб