

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2013613134

«Программная система бинаризации  
и сегментации изображений»

Правообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (RU)*

Автор(ы): *Саенко Алексей Петрович (RU)*

Заявка № 2013611164

Дата поступления 12 февраля 2013 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ

26 марта 2013 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2013613134

Автор:  
Саенко Алексей Петрович (RU)

Дата регистрации: 26.03.2013

Правообладатель:  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования

Номер и дата поступления заявки:  
2013611164 12.02.2013

«Санкт-Петербургский национальный  
исследовательский университет информационных  
технологий, механики и оптики» (RU)

Дата публикации: 20.06.2013

Название программы для ЭВМ:

«Программная система бинаризации и сегментации изображений»

### Реферат:

Программа предназначена для выполнения начальных этапов обработки изображений - бинаризации и сегментации, поддерживает работу с форматом BMP 1-, 8- и 24-битной глубин цвета. Бинаризация осуществляется методом глобального порогового значения, которое задается для каждого цветового канала изображения по отдельности. Сегментация осуществляется методом последовательного сканирования и разметки связных областей. Кроме того, графический интерфейс позволяет осуществлять ручное распределение найденных на изображении объектов по заданным классам с целью подготовки обучающих данных для последующих этапов обработки изображений, а также сохранение промежуточных результатов.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 5,76 Мб