

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018612834

Дата регистрации: 01.03.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018610054 08.01.2018Дата публикации и номер бюллетеня:
01.03.2018 Бюл. № 3

Автор(ы):

Евсютин Олег Олегович (RU),
Шумская Ольга Олеговна (RU),
Мещеряков Роман Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (RU)Название программы для ЭВМ:
TryToReveal**Реферат:**

Программа предназначена для встраивания информации в сжатые JPEG-изображения. Встраивание осуществляется в коэффициенты дискретного косинусного преобразования с помощью разработанного авторами адаптивного алгоритма, основанного на операции замены. Адаптивность заключается в выборе области встраивания в каждом блоке ДКП-коэффициентов таким образом, чтобы искажения естественной модели цифрового изображения были минимальны. Это обеспечивает устойчивость алгоритма встраивания перед стегоанализом. Основные функции: открытие и сохранение файлов JPEG-изображений; адаптивное встраивание сообщения в коэффициенты дискретного косинусного преобразования JPEG-изображения; стегоанализ JPEG-изображения. Программу можно использовать для организации скрытых каналов передачи данных ограниченного распространения в рамках решения задачи обеспечения конфиденциальности информации.

Язык программирования: C++**Объем программы для ЭВМ:** 29 278 байт