



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018612687

Дата регистрации: 21.02.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2017663404 24.12.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:  
21.02.2018 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
Нет

Автор(ы):

Евсютин Олег Олегович (RU),  
Кокурина Анна Сергеевна (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:

Программа «Iterative DFT&MinChange StegoEmbedding» для стеганографического встраивания информации в цифровые изображения

Реферат:

Программа предназначена для встраивания информации в цифровые изображения. Встраивание осуществляется в фазовый спектр дискретного преобразования Фурье с помощью разработанного авторами нового алгоритма. Неравномерное встраивание частей сообщения в блоки изображения и итеративная процедура встраивания позволяют избежать возникновения ошибок при извлечении сообщения. Минимизация числа изменяемых элементов данных изображения обеспечивает высокое качество стегоизображений. Основные функции: открытие и сохранение файлов цифровых изображений; встраивание сообщения в фазовый спектр дискретного преобразования Фурье цифрового изображения; извлечение встроенных сообщений из стегоконтейнеров. 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: 26 713 байт