



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019610891

Дата регистрации: 18.01.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2018665529 27.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
office@tusur.ru

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
CoverSelection&Optimality for JSteg

### Реферат:

Программа предназначена для выбора наилучшего цифрового изображения-контейнера из множества имеющихся для стеганографического встраивания информации по методу JSteg. Выбор осуществляется с помощью разработанного авторами программы оригинального подхода, основанного на принципах оптимальности. Использование программы позволяет упростить процесс принятия решения по выбору контейнера для стеганографического встраивания и повышает эффективность скрытой передачи и хранения встроенной информации. Программа обеспечивает выполнение следующих основных функций: выбор каталога, содержащего набор цифровых изображений - потенциальных контейнеров; вывод рекомендации по выбору конкретного изображения из множества имеющихся для стеганографического встраивания информации по методу JSteg. Регистрируемое программное обеспечение можно использовать для организации скрытых каналов передачи данных ограниченного распространения в рамках решения задачи обеспечения конфиденциальности информации.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 15 499 байт