

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022685371

**«Встраивание информации в svg изображения»**

Правообладатель: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)**

Авторы: **Белим Сергей Викторович (RU), Мунько Сергей Николаевич (RU)**



Заявка № 2022684947

Дата поступления 16 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 декабря 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022685371

Дата регистрации: 22.12.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022684947 16.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.12.2022 Бюл. № 1

Автор(ы):

Белим Сергей Викторович (RU),  
Мунько Сергей Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Встраивание информации в svg изображения»

**Реферат:**

Программа предназначена для встраивания любой информации в svg изображения. Программа может использоваться на любом устройстве, где есть браузер. Предлагаемый алгоритм векторной стеганографии встраивает секретное сообщение по ключу, используя алгоритм SHA-512.

Алгоритм использует 8-битное кодирование для преобразования встраиваемой последовательности символов сообщения. Разрабатываемая система предназначена для скрытой передачи данных через веб-страницы. Отправитель должен иметь доступ для встраивания классов стилей к дочерним svg тэгам. Принимающая сторона должна иметь информацию о том, какая страница сайта содержит скрытую информацию, а также некоторую ключевую информацию, без которой извлечение данных невозможно.

**Язык программирования:** JavaScript

**Объем программы для ЭВМ:** 435 КБ