

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021617713

**«Встраивание цифровых водяных знаков в память  
исполняемой программы»**

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

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

Заявка № 2021617129

Дата поступления 19 мая 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 мая 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118  
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**  
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

*Г.П. Ивлиев*







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021617713

Дата регистрации: 19.05.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021617129 19.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.05.2021 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
Телефон: 8(3812)21-78-91 E-mail:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

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

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Встраивание цифровых водяных знаков в память исполняемой программы»

**Реферат:**

Программа предназначена для встраивания цифрового водяного знака в любую программу. Программа может использоваться в любых программах в которых можно использовать сторонние dll. Функциональные возможности программы: Алгоритм встраивания ЦВЗ работает следующим образом: при запуске программы пользователь проходит авторизацию и при вводе определенного пароля формируется ЦВЗ, который хранится ограниченный промежуток времени. Адрес встраиваемой информации в оперативной памяти является случайным, что существенно усложняет ее обнаружение. Извлечение ЦВЗ выполняется по парольной фразе. Встраивание, извлечение и удаление ЦВЗ реализовано с помощью динамической библиотеки, являющейся неотъемлемой частью процесса аутентификации пользователя, что препятствует стороннему удалению ЦВЗ. По данному встроенному ЦВЗ можно успешно вычислить правообладателя программного обеспечения.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 105 Кб