

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021661694

**Комплект программ для тестирования компьютерных сетей на проникновение**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Степанов Петр Петрович (RU), Никонова Галина Владимировна (RU), Соловьев Вадим Владимирович (RU)*

Заявка № 2021660970

Дата поступления 14 июля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 июля 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  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <a href="#">2021661694</a>	Авторы: <b>Степанов Петр Петрович (RU), Никонова Галина Владимировна (RU), Соловьев Вадим Владимирович (RU)</b>
Дата регистрации: <b>14.07.2021</b>	
Номер и дата поступления заявки: <b>2021660970 14.07.2021</b>	Правообладатель: <b>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет" (RU)</b>
Дата публикации: <a href="#">14.07.2021</a>	
Контактные реквизиты: <b>patent@omgtu.ru</b>	

Название программы для ЭВМ:

**Комплект программ для тестирования компьютерных сетей на проникновение**

**Реферат:**

Комплект программ предназначен для выявления уязвимостей компьютерных сетей на канальном и сетевом уровнях, связанных с перехватом трафика. Комплект программ может использоваться тестировщиками программного обеспечения по защите данных от несанкционированного доступа и в обучающем процессе студентов. Функциональные возможности программы: Программа позволяет выявлять уязвимости протоколов ARP, DHCP, DNS, ICMP и производит деаутентификацию WiFi (разрыв соединения WiFi). Приведена программная реализация атаки ARP Spoofing на языках Python и C#, а также программы сетевых атак типа «Man-in-the-middle». Представлены программы обнаружения этих атак.

**Язык программирования:** C#, Python

**Объем программы для ЭВМ:** 250 Кб