



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
**«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»**

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

**Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Ялтинская, 20, каб. 308

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



**Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ № 30**

2022 г.

**Свидетельство на регистрацию
программы для ЭВМ № 2022683479**

Авторы:

***Бойченко Олег Валерьевич,
Вусатый Владислав Витальевич,
Апатова Наталья Владимировна,
Круликовский Анатолий Петрович***

**Программа для ЭВМ «Сканер для
выявления открытых портов»**

Программа предназначена для проверки хоста на предмет открытых портов. Функциональные возможности: Предоставление пользователю списка открытых портов, которые являются, таким образом, уязвимыми для вредоносного программного обеспечения и потенциальных атак злоумышленника. Сканирование портов осуществляется путем отправления пакетов по протоколу TCP/IP последовательно по заданному списку, после чего анализируются ответы сервера на запросы и по ним

выявляются открытые порты. Для реализации данной возможности реализован простой и наглядный интерфейс с полями для ввода IP-адреса или же доменного имени, а также для ввода начального и конечного порта. Предоставлена возможность выбора времени отклика сервера, а также выбора количества задействованных потоков во время сканирования для оптимизации загрузки процессора и скорости проверки. Область применения: Информационная безопасность. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: Windows 10 Pro x64.

Язык программирования: C#8

**Объем программы для ЭВМ: 92.6
КБ**