

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022617720

Статическая библиотека для исследования марковской модели кибератак

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

Авторы: ***Горохова Валерия Федоровна (RU), Магазев Алексей Анатольевич (RU)***

Заявка № 2022617008

Дата поступления **21 апреля 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **25 апреля 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):
2022617720

Дата регистрации: 25.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022617008 21.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.04.2022 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Горохова Валерия Федоровна (RU),
Магазев Алексей Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Статическая библиотека для исследования марковской модели кибератак

Реферат:

Программа предназначена для исследования марковской модели кибератак и поиска оптимального комплекса системы защиты информации для одной кибератаки и произвольного числа средств защиты информации. Программа может использоваться в организациях, занимающихся информационной безопасностью. Функциональные возможности программы: основная функция программы заключается в нахождении оптимального комплекса системы защиты в случае воздействия на объект одной кибератаки. Дополнительные функции программы заключаются в определении: вероятностей состояний модели в определенный момент времени, времени релаксации, w -параметра модели, показателя λ , определяющего допустимую область значений параметров защиты, среднего времени до отказа безопасности и дисперсии среднего времени до отказа безопасности. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 25,2 КБ