

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022611566

**Программа для оптимизации графа логических маршрутов в одноранговых сетях**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Маховиков Алексей Борисович (RU), Крыльцов Сергей Борисович (RU), Матрохина Кристина Васильевна (RU)*

Заявка № **2022610561**

Дата поступления **20 января 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **27 января 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022611566

Дата регистрации: 27.01.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022610561 20.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.01.2022 Бюл. № 2

Автор(ы):

Маховиков Алексей Борисович (RU),

Крыльцов Сергей Борисович (RU),

Матрохина Кристина Васильевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для оптимизации графа логических маршрутов в одноранговых сетях

Реферат:

Программа предназначена для уменьшения количества связей между участниками одноранговой смешанной сети, выполняемого в соответствии с набором настраиваемых фильтров. Входными данными для программы является JSON- файл, содержащий описание связей между узлами сети и настройки фильтров для выполнения оптимизации графа. Результатом работы программы является вариант карты логических маршрутов, удовлетворяющий заданными критериям. Результаты работы программы могут использоваться на конечных и сетевых устройствах как основа для осуществления динамической маршрутизации. Программу можно также использовать в учебном процессе в рамках подготовки по направлениям бакалавриата 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", 09.03.02 "Информационные системы и технологии".

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 34 КБ