

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022611351

**Программа для моделирования потоковой передачи
данных между устройствами 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 № 2022610552

Дата поступления 20 января 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 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):
2022611351

Дата регистрации: 24.01.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022610552 20.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.01.2022 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 моделирования потоковой передачи данных между устройствами в одноранговых сетях

Реферат:

Программа предназначена для оценки задержек, возникающих в результате потоковой передачи данных между устройствами в одноранговых сетях. В программе моделируются два типа устройств с различными набором параметров – сетевые и пользовательские. Для пользовательских устройств учтены вычислительные ресурсы, затрачиваемые на формирование и обработку потоковых данных, полученных от соседних устройств. Для каждого устройства моделируется входной и выходной буферы с фрагментами потоковых данных, переполнение либо опустошение которых формирует задержки, либо пропуск фрагментов. Программу можно 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: 113 КБ