



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019667114

Дата регистрации: 19.12.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019666105 11.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.12.2019 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:  
Телефон: 8(3812)653536; e-mail:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Литвинов Георгий Александрович (RU),  
Щерба Евгений Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Моделирование поиска заданного числа оптимальных маршрутов для обеспечения многопутевой QoS-маршрутизации

**Реферат:**

Программа предназначена для имитационного моделирования процесса поиска заданного числа оптимальных маршрутов от источника до получателя сетевых пакетов. Моделируемая сеть представляется в виде ориентированного графа, в котором множество вершин соответствует множеству взаимодействующих узлов, а множество дуг соответствует множеству каналов связи. Поиск маршрутов производится с учётом системы задаваемых ограничений, что позволяет обеспечивать качество обслуживания при многопутевой маршрутизации пакетов. Регистрируемая программа для ЭВМ разработана при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-37-00160. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/2003/Vista/7/8/8.1/10.

**Язык программирования:** C++

**Объем программы для ЭВМ:** 46 Кб