



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619995

Дата регистрации: 15.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617043 06.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Поспелова Ирина Владимировна (RU),
Зыков Дмитрий Дмитриевич (RU),
Карасенко Анатолий (KZ)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматической генерации данных об имитационной модели вычислительной сети

Реферат:

Объектом программы является имитационная модель вычислительной сети, разработанная в среде NS-3. Программа предназначена для анализа имитационных моделей вычислительных сетей и автоматической генерации данных об этой модели в файл формата JSON. Может использоваться специалистами, занимающимися исследованием поведения сетей посредством имитационного моделирования в среде NS-3. Включается в создаваемую модель сети в качестве заголовочного файла. В процессе создания модели пользователь помещает в модуль все необходимые данные: информацию о топологии сети, времени симуляции, отсчетах мощности, частоте сигнала в канале и др. По окончании симуляции данные, помещенные в модуль, автоматически генерируются в файл формата JSON и сохраняются в указанной пользователем директории. Работа выполнена в рамках соглашения № RFMEFI57716X0230 от 03.10.2016. Регистрационный номер АААА-А16-116122750015-1. Дата регистрации 27.12.2016.

Язык программирования: C++ с использованием библиотек boost и NS-3

Объем программы для ЭВМ: 25,1 Кб