



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024664040

Дата регистрации: 17.06.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024662516 03.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
17.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),  
Васильев Глеб Сергеевич (RU),  
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),  
Панькина Екатерина Сергеевна (RU),  
Бакнин Максим Дмитриевич (RU),  
Бондарик Ксения Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования производительности адаптивной сенсорной сети сбора и обработки термоэлектрических данных

Реферат:

Программа предназначена для моделирования производительности сети сбора и обработки термоэлектрических данных с адаптивной маршрутизацией и нейро-нечетким управлением канальным уровнем сети. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: варьирование конфигурации сети и режимов работы отдельных термоэлектрических сенсоров с возможностью включения и выключения центра управления температурным режимом контролируемого объекта; варьирование параметров физического уровня сети (мощности передачи, порога обнаружения приемника, битовой скорости и др.); варьирование параметров режима генерации пакетов; расчет и визуализацию транзитного трафика. Программа может быть использована для моделирования производительности сети в различных условиях, а также проектирования новых сетей с улучшенными характеристиками. Тип ЭВМ: IBM PC; ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: OPNET Modeler 14.5

Объем программы для ЭВМ: 15,3 МБ