



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021660445

Дата регистрации: **25.06.2021**

Номер и дата поступления заявки:
2021619559 21.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.06.2021 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

**Патунин Дмитрий Васильевич (RU),
Коннов Николай Николаевич (RU),
Митрохин Максим Александрович (RU)**

Правообладатель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
(RU)**

Название программы для ЭВМ:

Модель алгоритма диспетчеризации очередей на основе измерения мгновенной битовой скорости потоков в коммутаторах Ethernet с поддержкой качества обслуживания

Реферат:

Программа предназначена для моделирования алгоритма диспетчеризации очередей на основе измерения мгновенной битовой скорости потоков в коммутаторах Ethernet с использованием аппарата цветных, временных и иерархических сетей Петри в программном средстве моделирования CPN Tools. Моделируемый алгоритм обеспечивает более справедливое распределения свободной полосы пропускания канала и уменьшение пульсации выходного трафика, чем классические алгоритмы диспетчеризации, используемые в коммутаторах. Программа позволяет получить количественные оценки вероятностно-временных характеристик трафика различных классов качества обслуживания продвигаемого через коммутатор при использовании алгоритма диспетчеризации очередей на основе измерения мгновенной битовой. Программа предназначена для использования в научных исследованиях и обучении. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК, ЦП не ниже Intel Dual-Core, оперативная память - не менее 2 гигабайт; ОС: Microsoft Windows 7/10.

Язык программирования: CPN ML 1.0

Объем программы для ЭВМ: 374194 Байт