



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023660050

Дата регистрации: **17.05.2023**

Номер и дата поступления заявки:
2023618469 02.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.05.2023 Бюл. № 5

Автор(ы):

Садовников Георгий Павлович (RU),

Коннов Максим Николаевич (RU),

Коннов Николай Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Пензенский государственный
университет" (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Модель системы синхронизации по протоколу RTPv2

Реферат:

Программа предназначена для моделирования алгоритма синхронизации часов аппаратуры пользователей в сети Ethernet по протоколу RTP версия 2. Программа использует аппарат цветных временных иерархических сетей Петри, реализуемый в пакете CPN Tools. Программа позволяет получить количественные оценки вероятностно-временных характеристик погрешности подстройки вторичных часов в зависимости от задержек в сетевом коммутаторе, а также при обработки процессоров первичных и вторичных часов. Программа предназначена для использования в научных исследованиях и обучении. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Dual-Core и выше; ОС: Windows 7/10.

Язык программирования:

CPN ML

Объем программы для ЭВМ:

341345 байт