

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017617018

Дата регистрации: 21.06.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017613710 24.04.2017

Дата публикации: 21.06.2017

Контактные реквизиты:
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40;
pio@main.tusur.ru; 8(3822)70-15-83

Авторы:

Осинцев Артем Викторович (KZ),
Газизов Тальгат Рашитович (RU),
Комнатнов Максим Евгеньевич (RU),
Собко Александр Александрович (KZ),
Сухоруков Максим Петрович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Симулятор синхронизации группы микроконтроллеров»

Реферат:

Программа предназначена для вычисления длительности тактовых импульсов группы микроконтроллеров. Вычисление оптимального количества синхроимпульсов для каждого микроконтроллера происходит на основе частоты внешнего генератора синхроимпульсов, количества микроконтроллеров с заданной тактовой частотой и времени работы группы микроконтроллеров. Программа позволяет вычислить период (временной интервал) синхронной работы группы микроконтроллеров в течении заданного времени. На основе полученных результатов ведется логирование (регистрация) переходных состояний и временных интервалов между сигналами, что позволяет анализировать результаты вычисления для оптимизации работы группы микроконтроллеров. Вычисление временных интервалов для группы микроконтроллеров происходит с момента запуска симулятора.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi; Lazarus

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 10,9 Мб