



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019610688

Дата регистрации: 15.01.2019

Номер и дата поступления заявки:
2018665152 26.12.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Сырицкий Антони Борисович (RU),
Болдасов Дмитрий Дмитриевич (RU),
Лазарев Никита Юрьевич (RU),
Комшин Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Прецизионные измерения временных интервалов между пазами измерительного лимба углового датчика

Реферат:

Программа предназначена для реализации прецизионных измерений временных интервалов между пазами измерительного лимба углового датчика. Прецизионные измерения временных интервалов соответствуют времени между положениями элементов машины, определенной фазе работы объекта, обеспечена возможность непрерывного информационного обмена измерительной информацией. Программа предназначена для управления процессом прецизионных измерений интервалов времени между двумя пазами измерительного лимба углового датчика и сохранения измеренных интервалов времени в файлы, хранящиеся на съемном ПЗУ, с помощью ПЛИС. Программа отслеживает состояние сигнала (лог. 0 или лог. 1) на входе в ПЛИС и соответственно ему выполняет включение/выключение встроенного в ПЛИС кварцевого генератора, формируя временные интервалы между изменениями входного сигнала с заданной точностью.

Язык программирования: Verilog

Объем программы для ЭВМ: 2 198 байт