



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015614895

Дата регистрации: 29.04.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015611666 12.03.2015

Дата публикации: 20.06.2015

Авторы:

Абрамов Денис Сергеевич (RU),
Архипов Алексей Евгеньевич (RU),
Казарян Саркис Манукович (RU),
Комарова Алина Анваровна (RU),
Манохин Максим Владимирович (RU),
Мельянков Виктор Алексеевич (RU),
Неуструев Александр Владимирович (RU),
Павлов Григорий Львович (RU),
Прокофьев Андрей Николаевич (RU),
Трошин Роман Михайлович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа цифровой обработки сигналов системы синхронизации и передачи данных для реализации режима многопозиционной радиолокации

Реферат:

Программа предназначена для формирования опорного сигнала частотой 10 МГц для обеспечения единого гетеродинирования и формирования зондирующих сигналов в многопозиционной радиолокационной системе хаотического построения (МП РЛС ХП), синхронизации работы позиций МП РЛС ХП и обеспечения единой временной сетки, определения расстояния между позициями МП РЛС ХП и создания локальной системы координат, передачи данных между позициями МП РЛС ХП. Программа обеспечивает конфигурирование и работу программируемой логической интегральной схемы (ПЛИС) Virtex 6 компании Xilinx, которая установлена в устройстве цифровой обработки системы синхронизации и передачи данных.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: VHDL

Вид и версия операционной системы: Widows ICE

Объем программы для ЭВМ: 140 Мб