

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019610689

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2019610689Дата регистрации: **15.01.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2018665150 26.12.2018Дата публикации: **15.01.2019**

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

Гуренко Владимир Викторович (RU),**Лепкивкер Артур Михайлович (RU),****Сюзов Владимир Васильевич (RU),****Смирнова Елена Валентиновна (RU)**

Правообладатель:

**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:

Программа имитации псевдослучайных сигналов в гармонических базисах**Реферат:**

Программа позволяет производить имитацию псевдослучайных сигналов в модифицированных гармонических базисах, а также представлять полученные результаты в виде графиков результирующего сигнала и теоретической, алгоритмической и экспериментальной автокорреляционных функций. Программа позволяет выбрать необходимый базис, в котором будет производиться имитация сигнала, а также задать настройки алгоритма имитации. На основе этих входных данных осуществляется имитация псевдослучайного сигнала, а также визуализация полученных результатов. Программа состоит из 42 модулей.

Язык программирования: C++ с использованием объектной библиотеки Qt версии 5.8.0**Объем программы для ЭВМ:** 20 409 160 байт