



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019610689

Дата регистрации: **15.01.2019**

Номер и дата поступления заявки:
2018665150 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):

Гуренко Владимир Викторович (RU),
Лепкивкер Артур Михайлович (RU),
Сюзев Владимир Васильевич (RU),
Смирнова Елена Валентиновна (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:

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