



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2020610822

Дата регистрации: 20.01.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2019667581 30.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.01.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
+7 (499) 263-69-84, patent.bmstu@mail.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 случайного полосового сигнала в комплексном базисе**

**Реферат:**

Программа позволяет пользователю получить симитированный случайный сигнал и его автокорреляционную функцию (АКФ) по задаваемым в начале работы характеристикам, таким как: функция спектральной плотности мощности, период сигнала, параметры дискретизации. Кроме того, проводится расчет погрешности полученной экспериментальной АКФ относительно опорных АКФ: для детерминированного сигнала экспериментальная АКФ сравнивается с теоретической АКФ, для случайного – с алгоритмической. ОС: Windows.

**Язык программирования:** Free Pascal, XML

**Объем программы для ЭВМ:** 29,5 Мб