

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023618788

**Программа моделирования и оценки параметров  
радиотехнических сигналов со случайными  
параметрами**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Автор(ы): *Шпенст Вадим Анатольевич (RU)*

Заявка № 2023617656

Дата поступления 26 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 апреля 2023 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





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

Номер регистрации (свидетельства):  
2023618788

Дата регистрации: 28.04.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023617656 26.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.04.2023 Бюл. № 5

Автор(ы):

**Шпенст Вадим Анатольевич (RU)**

Правообладатель(и):

**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа моделирования и оценки параметров радиотехнических сигналов со случайными параметрами**

**Реферат:**

Программа предназначена для моделирования и оценки статистических параметров различных видов стохастических радиотехнических сигналов со случайными параметрами, которые могут возникать при функционировании радиотехнических систем различных типов. Программа выполняет следующие функции: моделирование 6 различных видов радиотехнических сигналов со случайными параметрами (амплитудой, фазой и частотой), оценка автокорреляционной функции сигнала, расчет спектральной плотности сигнала, построение графиков всех параметров сигналов и оценка их первых четырех центральных моментов с дальнейшим графическим отображением амплитудной гистограммы и последующей оценкой закона распределения параметров. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» в рамках дисциплины «Теоретические основы радиотехники».

**Язык программирования:** Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 2,4 МБ