

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024665776

**Программа для формирования потока дискретных
псевдослучайных данных для имитационного
моделирования событий в системах управления
электротехническим комплексом буровой установки**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-
Петербургский горный университет императрицы
Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Шпенст Вадим Анатольевич (RU), Труфанов Сергей
Александрович (RU)*

Заявка № 2024664455

Дата поступления 26 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024665776

Дата регистрации: 05.07.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024664455 26.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.07.2024 Бюл. № 7

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU),
Труфанов Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для формирования потока дискретных псевдослучайных данных для имитационного моделирования событий в системах управления электротехническим комплексом буровой установки

Реферат:

Программа предназначена для генерирования и формирования потока дискретных псевдослучайных данных, подчиненных 8 различным законам распределения, в целях проведения имитационного моделирования событий в системах автоматического управления электротехническим комплексом буровой установки. Программа выполняет следующие функции: генерирование массива равномерно распределенных чисел и формирование на его основе потока дискретных псевдослучайных данных с заданными параметрами, подчиненных следующим законам распределения: биномиальному, закону Паскаля, геометрическому, закону Пуассона, закону Бернулли, гипергеометрическому, отрицательному биномиальному; сохранение полученного потока на носитель информации и передачу в другую программу.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 13 МБ