



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

Номер регистрации (свидетельства):

**2020611159**

Дата регистрации: **24.01.2020**

Номер и дата поступления заявки:  
**2019667257 25.12.2019**

Дата публикации: **24.01.2020**

Контактные реквизиты:

**117198, Москва, ул. Миклухо-  
Маклая, д. 6, РУДН; +7(495)955-  
09-97; elarov\_aa@pfur.ru**

Авторы:

**Кулябов Дмитрий Сергеевич (RU),  
Демидова Анастасия Вячеславовна (RU),  
Геворкян Мигран Нельснович (RU),  
Королькова Анна Владиславовна (RU)**

Правообладатель:

**федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов» (РУДН)  
(RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Библиотека для генерации равномерно распределенных псевдослучайных чисел**

**Реферат:**

Программа применяется для предоставления интерфейса на языке Python для библиотеки генерации псевдослучайных чисел, написанной на языке C. Программа включает скомпилированные файлы разделяемой (динамической) и статической библиотек для платформ GNU/Linux и Windows. Программа содержит функции, на языке Python, представляющие интерфейс к функциям на языке C. Программа предусматривает возможность генерации последовательностей случайных чисел в формате массивов NumPy, а также в виде итераторов (для экономии памяти).

**Язык программирования:** Python 3.7; C(C99)

**Объем программы для ЭВМ:** 273 Кб