РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU2022610338

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022610338
Дата регистрации: **11.01.2022**
Номер и дата поступления заявки:
2021682336 29.12.2021
Дата публикации и номер бюллетеня:
11.01.2022 Бюл. № 1
Контактные реквизиты:
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ МИФИ ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):
Чугунков Илья Владимирович (RU),
Маркова Дарья Александровна (RU),
Григорян Асмик Ашотовна (RU)
Правообладатель(и):
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Генератор псевдослучайных чисел на основе архитектуры "Квадрат"»

Реферат:
Программа предназначена для формирования псевдослучайных последовательностей заданной разрядности при помощи генератора псевдослучайных чисел с архитектурой "Квадрат". Основные функции: возможность выбора раундовых операций (сдвиг строк, перемешивание столбцов, замена по таблице, сложение по модулю 2 с раундовым ключом), настройка таблиц замен, процедура разворачивания раундового ключа, настройка элементов конечных полей, участвующих в раундовых операциях. Область применения: разработка и исследование генераторов псевдослучайных чисел, хеш-генераторов, а также криптографических примитивов с архитектурой "Квадрат". Тип реализующей ЭВМ: IBM PC совместимый компьютер. Вид и версия операционной системы: Windows 7 и выше.

Язык программирования: Delphi 7

Объем программы для ЭВМ: 0.348 МБ