



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022684351

Дата регистрации: 13.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684185 07.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.12.2022 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
115409, Российская Федерация, Москва,
Каширское шоссе, д. 31, НИЯУ МИФИ
ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Чугунков Илья Владимирович (RU),
Беляковская Анна Николаевна (RU),
Соболева Ания Анверовна (RU),
Семёнова Ольга Александровна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ
МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Инструментальное средство для исследования статистических свойств псевдослучайных последовательностей»

Реферат:

Программа предназначена для исследования статистических свойств псевдослучайных последовательностей, полученных в результате реализации стохастических алгоритмов защиты информации. Область применения: оценка статистической безопасности стохастических алгоритмов защиты информации. Основные функции: выявление определенных типов неслучайности при помощи оценочных статистических тестов, реализация проверки нулевой гипотезы о случайности последовательности, оценка ошибок 1-го и 2-го рода при проверке гипотезы о случайности последовательности, оценка корреляционных свойств последовательности, оценка рассеивающих и перемешивающих свойств примитивов блочных стохастических алгоритмов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 0,615 МБ