



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023614363

Дата регистрации: 28.02.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023613059 20.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.02.2023 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Павлов Павел Павлович (RU),
Аухадеев Авер Эрикович (RU),
Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),
Сафиуллин Булат Ирекович (RU),
Антипанова Ирина Сергеевна (RU),
Вахитов Халил Фаритович (RU),
Абдуллина Аида Радиковна (RU),
Антипанов Александр Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный
энергетический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс ядерного оценивания плотности распределения непрерывной случайной величины

Реферат:

Предназначен для ядерного оценивания плотности распределения непрерывной случайной величины с возможностью определения оптимального значения параметра сглаживания, основанного на вычислении функции правдоподобия. Суть заключается в поэтапном итеративном определении параметра сглаживания выборки непрерывной случайной величины, исключая поочередно каждое значение, последующем определении плотности распределения полученной выборки, и нахождения максимума функции правдоподобия. Практическое ядерное оценивание плотности распределения по заданной реализации выборки с использованием оптимальной величины параметра сглаживания может осуществляться исследователем для различных видов ядер: Епанечникова, Гаусса, квадратического, прямоугольного и треугольного. Результаты получены в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК. ОС: Mac OS, Linux, Windows.

Язык программирования: Mathcad

Объем программы для ЭВМ: 257 КБ