



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024610389

Дата регистрации: 10.01.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2023688455 18.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.01.2024 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Путивцева Наталья Павловна (RU),

Худасова Ольга Геннадьевна (RU),

Паманин Максим Юрьевич (UZ),

Деревлев Никита Андреевич (RU),

Иващук Ольга Александровна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для проведения регрессионного анализа на массивах входных данных

**Реферат:**

Программа автоматизирует расчет коэффициента и индекса корреляции, коэффициента и индекса детерминации, расчет параметров парной линейной регрессии и оценки статистической значимости на основе критериев Фишера и Стьюдента, выполнение линеаризации, построение нелинейной регрессии и оценки тесноты связи статистической значимости, построение уравнения множественной регрессии в натуральном и стандартизованном масштабе переменных, расчет статистической значимости уравнения и параметров. Результатом выполнения расчетов является полный регрессионный анализ на массивах входных данных, а также вывод графиков. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 43,5 МБ