



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024615853

Дата регистрации: 13.03.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024614822 12.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.03.2024 Бюл. № 3

Автор(ы):

Путивцева Наталья Павловна (RU),
Харина Екатерина Денисовна (RU),
Новиков Владислав Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа зависимости между переменными на основе моделей регрессии

Реферат:

Программа предназначена для анализа и предсказания взаимосвязи между зависимой переменной и одной или несколькими независимыми переменными. Регрессия используется во многих областях, включая экономику, социологию, финансы, маркетинг и машинное обучение. Программа для расчета регрессии позволяет вычислить коэффициенты регрессии, оценить степень влияния независимых переменных на зависимую переменную, а также предсказать значения зависимой переменной на основе заданных значений независимых переменных. На основе анализа исходных данных программа строит графики, проверяет статистическую значимость рассчитанных коэффициентов, проводит тесты на гетероскедастичность или наличие автокорреляции, подбирает подходящую модель регрессии и прогнозирует значения зависимых переменных на основе независимых переменных. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/10.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 1587,2 КБ