



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2023683974

Дата регистрации: 13.11.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023683818 13.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
13.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Жернова Ксения Николаевна (RU),

Котенко Игорь Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное

учреждение науки "Санкт-Петербургский

Федеральный исследовательский центр

Российской академии наук" (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Компонент визуализации для поиска аномалий в гетерогенных исходных данных**

**Реферат:**

Программа предназначена для визуального поиска аномалий в больших объёмах числовых табличных данных из разных источников. Программа может использоваться в системах поиска аномалий в данных безопасности. Тип ЭВМ: PC. ОС: Windows 10 и выше. Функциональные возможности программы: при работе программа считывает размеченные табличные данные из файла csv и преобразует их в визуализацию. Программа визуализирует нормальные и аномальные данные как разноцветные точки: нормальные значения отмечаются синим, аномальные – оранжевым. Визуализация выглядит как график рассеяния (scatterplot). Полученные графики позволяют сравнить расположение точек на нормальных и аномальных графиках и выявить закономерности в скоплении аномальных значений на визуализации.

**Язык программирования:**

Python

**Объем программы для ЭВМ:**

2 Кб