



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2015612979	Авторы: Сазонова Антонина Станиславовна (RU), Дронов Сергей Вадимович (RU)
Дата регистрации: 27.02.2015	
Номер и дата поступления заявки: 2014664237 31.12.2014	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет» (RU)
Дата публикации: 20.03.2015	

Название программы для ЭВМ:
«Анализ соответствий для случая двух переменных»

Реферат:

Программа применяется в задачах многомерного статистического анализа данных. Объект изучения – случай двух наблюдаемых категоризованных переменных. При изучении n объектов с каждым из них связывается два качественных признака F_1, F_2 . Причем i -й рассматриваемый признак F_i имеет m_i категорий. Предположим, что в результате n наблюдений мы заполнили таблицу сопряженности размером $m_1 * m_2$, в которой на месте (i, j) расположено количество n_{ij} экспериментов, в которых одновременно F_1 принимает значение своей i -й категории, а F_2 – своей j -й категории. Программа по заданной таблице сопряженности признаков определяет числовые метки категорий каждой из переменных F_i , то есть производит оцифровку. Программа также находит двумерные (в частном случае – одномерные) метки объектов и строит соответствующий рисунок.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	Delphi 6
Вид и версия операционной системы:	Windows 2000/XP/Vista
Объем программы для ЭВМ:	8,8 Мб