



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023610866

Дата регистрации: 13.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022685785 19.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.01.2023 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шуплецов Валерий Витальевич (RU),

Жарких Елена Валерьевна (RU),

Локтионова Юлия Игоревна (RU)

Правообладатель(и):

Шуплецов Валерий Витальевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль для осуществления линейного дискриминантного анализа данных и автоматического построения дискриминантной функции

Реферат:

Программный модуль предназначен для осуществления линейного дискриминантного анализа данных и автоматического построения дискриминантной функции. Реализована обработка данных в формате csv. Перед началом расчета оператору необходимо задать значения переменных, участвующих в уравнениях выводимых параметров. Результатом работы программы являются графики с исходными данными и разделяющей их линией дискриминантной функции, график ROC-кривой для рассчитанной дискриминантной функции, отдельно выводятся значения чувствительности, специфичности и точности решающего синтезированного решающего правила. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 70 КБ