



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017661103	Авторы: Анфилофьев Александр Евгеньевич (RU), Ходашинский Илья Александрович (RU)
Дата регистрации: 03.10.2017	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017617881 04.08.2017	
Дата публикации: 03.10.2017	
Контактные реквизиты: Нет	

Название программы для ЭВМ:

Программа классификации данных на основе системы типа Ангелова-Ягера

### Реферат:

Программа предназначена для построения классификаторов данных в пакетном или потоковом режиме. Программа реализует модифицированный алгоритм работы системы типа Ангелова-Ягера. Основой такой системы является база правил, в которой каждое правило - это локальная модель (подсистема), построенная на основе выделяемой группировки данных или облака. Облако соответствует ЕСЛИ-части правила. Описание облака задается в векторной форме, тем самым устраняется необходимость использования логических связей и операции агрегирования. Особенностью системы является использование функции плотности данных для получения уровня активации каждого правила.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/10

Объем программы для ЭВМ: 24 Кб