



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019612574

Дата регистрации: 22.02.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019610957 05.02.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.02.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бардамова Марина Борисовна (RU),
Ходашинский Илья Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа отбора признаков для нечеткого классификатора на основе бинарного алгоритма гравитационного поиска со статическими функциями трансформации

Реферат:

Программа предназначена для отбора релевантного подмножества признаков при осуществлении классификации с помощью нечеткого классификатора. Программа реализует метаэвристический алгоритм оптимизации, имитирующий систему частиц, между которыми действуют силы притяжения и бинарный алгоритм гравитационного поиска, в котором используются статическая S-образная и V-образная функция трансформации. Программа позволяет сократить количество признаков в наборе данных при сохранении качества классификации, достигающегося на полном множестве признаков.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 30 Кб