



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации

(свидетельства):

[2017610148](#)

Дата регистрации: **09.01.2017**

Номер и дата поступления заявки:

**2016661888 03.11.2016**

Дата публикации: [10.01.2017](#)

Автор:

**Хливненко Любовь Владимировна (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический  
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:  
**Биотехнический модуль классификации скаттерграмм у больных фибрилляцией предсердий**

**Реферат:**

Программа предназначена для обучения однослойной искусственной нейронной сети решению задачи классификации скаттерграмм больных мерцательной аритмией с последующей визуализацией результатов обучения и работой в режиме автоматической классификации. Программа обеспечивает пользователю следующие возможности: обучение сети распознаванию пяти функциональных классов скаттерграмм на основе обобщения опыта врача-эксперта; использование обученной сети в режиме автоматической классификации; формирование обобщенных «портретов» классов на основе преобразования знаний сети в оттенки серого цвета; оценивание эффективности решения задачи классификации; сохранение результатов.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:** Object Pascal

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP/10

**Объем программы для ЭВМ:** 5 Кб