



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

Номер регистрации
(свидетельства):
[2017610121](#)

Дата регистрации: **09.01.2017**

Номер и дата поступления заявки:
2016661945 08.11.2016

Дата публикации: [10.01.2017](#)

Контактные реквизиты:
Нет

Автор:
Хливненко Любовь Владимировна (RU)

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

Название программы для ЭВМ:
Технологическая информационная медицинская система диагностики функциональных состояний человека на основе анализа макроструктурного паттерна кардиоинтервалов
Реферат:

Программный комплекс для автоматического распознавания степени активности автономной нервной системы у здоровых лиц, находящихся в различных функциональных состояниях, с интеллектуальным ядром в виде двухслойной искусственной нейронной сети, обученной комбинированием алгоритма обратного распространения ошибки со стохастическим алгоритмом обучения Коши. Программа обеспечивает пользователю следующие возможности: формирование банков данных; автоматическое разбиение банка данных на обучающее и контрольное множество примеров; формирование целевого множества примеров; обучение сети и сохранение его результатов; использование обученной сети в режиме автоматической диагностики; визуализация результатов экспертной и нейросетевой диагностики; выявление случаев гипердиагностики и гиподиагностики отдельно по обучающему и контрольному множеству входных примеров.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Object Pascal

Вид и версия операционной системы: Windows XP/10

Объем программы для ЭВМ: 19 Кб