РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2016 132 712**(13) **A**

(51) МПК
A61B 5/16 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2016132712, 09.08.2016**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **09.08.2016**

(43) Дата публикации заявки: **14.02.2018** Бюл. № **05**

Адрес для переписки:
305040, Курская обл., г. Курск, ул. 50 Лет Октября, 94, кв. ЮЗГУ, УИР

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет" (ЮЗГУ) (RU)

(72) Автор(ы):
Шуткин Александр Николаевич (RU),
Кореневский Николай Алексеевич (RU),
Филист Сергей Алексеевич (RU),
Шаталова Ольга Владимировна (RU),
Шкатова Елена Сергеевна (RU)

(54) **Способ прогнозирования риска социально значимых заболеваний**

(57) Формула изобретения

1. Способ прогнозирования риска развития социально значимых заболеваний, заключающийся в психологическом и психофизиологическом исследовании с помощью набора тестов, адресованных всем иерархическим уровням личности, сравнении статистических показателей тестирования со статистическими показателями тестирования в эталонных группах и принятию решения о риске заболевания по результатам этого сравнения, отличающийся тем, что для отнесения неизвестного образца к исследуемой группе риска формируют множество «слабых» классификаторов, из которых, посредством агрегации, формируют «сильный» классификатор, на основе которого принимается окончательное решение по риску исследуемого заболевания у неизвестного образца.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что при формировании «слабых» классификаторов учитывается «вес» эталонной группы, на основе которой был получен этот классификатор.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что при формировании «сильного» классификатора учитывается «вес» «слабых» классификаторов, который определяется путем формирования промежуточных «сильных» классификаторов, получаемых для каждого теста (суррогатного маркера) с учетом «весов» эталонных групп, на которых были обучены эти классификаторы.

4. Способ по пп. 1, 2 и 3, отличающийся тем, что в процессе обучения «сильных» и «слабых» классификаторов контролируются «веса» слабых классификаторов и «веса» эталонных групп, и при условии, что эти показатели окажутся ниже пороговой величины, соответствующие суррогатный маркер или эталонная группа исключается из финального классификатора.

RU 2016132712 A

RU 2016132712 A