

## ПСИХОСТАБИЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ

Стадников Е.Н., Кривцов А.Г. ООО "ПСИХОГРАФ", ООО "Надежда-Мед"

В соответствии с Международной классификацией болезней (МКБ-10) психическими расстройствами и расстройствами поведения страдают граждане, связанные с употреблением психоактивных веществ (алкоголя, опиоидов, каннабиноидов, седативных или снотворных средств, кокаина галлюциногенов, табака, летучих растворителей и т.п.), а также патологическим влечением к азартным играм. Лечение болезней, связанных с употреблением психотропных веществ осуществляется в клинике доктора А.Г. Кривцова А.Г. (ООО «Надежда-Мед», г. Ростов-на-Дону).

В качестве функциональной диагностики поведенческих расстройств отражающихся в виде психических расстройств нами был предложен «Способ оценки психических характеристик на основе функционального состояния человека» [Патент № 2353287], который реализован ООО «Психограф» (г. Таганрог) в программе для ЭВМ «Программа психостабилометрического тестирования человека» [Свидетельство №2011616719]. Программа психостабилометрического тестирования человека адаптирована к стабиланализатору с биологической обратной связью «Стабилан-01» производства ЗАО «ОКБ «РИТМ» (г. Таганрог) и составляет с ним его модификацию «Психостабилограф».

Психостабилометрическая экспертная система позволяет в автоматическом режиме программно-аппаратного комплекса в течение 3-5 минут с определённой валидностью, надёжностью и шкалой оценивать текущее психофункциональное состояние больного и сравнивать степень соответствия с каждым из предыдущих обследований. Программа психостабилографа подразделяется на две подпрограммы: психостабилометрии и психодиагностики. Режим психостабилометрии предназначен для создания психобиометрических шкал на основе психологического и стабиланализаторного тестирования репрезентативных выборок пациентов. Для психостабилометрических шкал вычисляют валидность, надёжность и размерность. Режим психостабилодиагностики предназначен для регистрации профиля психических характеристик пациента посредством эталонных шкал. В комплект подпрограммы психостабилодиагностики включены шкалы экстраверсии, нейротизма, психотизма на основе опросника EPQ (Айзенка) и на основе субтестов «Кубики Коса», «Незаконченные картинки» теста Векслера. Эти шкалы получены на выборке из 56 условно здоровых юношей и девушек. Дополнительный набор шкал можно заказать для разработки или выбрать из каталога разработанных шкал.

В программе реализована печать протоколов отчётов четырёх форм психостабилометрических обследований: - Анализ результатов теста. - Сравнение результатов двух обследований.

- Сравнение двух обследований группы. - Динамика обследований человека.

Каждую форму отчета можно распечатать в краткой или полной форме. Полная форма первых двух протоколов включает в себя дополнительно распечатку описания шкал, входящих в профиль. Полная форма протокола по динамике обследований человека включает в себя таблицу динамики значимых различий от обследования к обследованию по каждой из шкал профиля.

Комплект поставки программы психостабилографа составляют:

Программ а психостабилодиагностики с набором психостабилометрических шкал на основе стандартизованных шкал опросника EPQ (Айзенка) и субтестов «кубики Коса» и «незаконченные картинки» теста Векслера. Программа психостабилометрии для создания психостабилометрических шкал. Комплект программы психостабилографа может быть поставлен как отдельно для пользователей, уже имеющих стабиланализатор компьютерный с биологической обратной связью «Стабилан-01-2», так и в качестве дополнения к программе Stab Med 2 в комплекте поставки стабиланализатора, приобретаемого впервые.

### Литература

1. Стадников Е.Н. // *Способ оценки психических характеристик на основе функционального состояния человека. Патент* .

2. Стадников Е.Н., Переяслов Г.А., Кононов А.Ф. Программа психостабилометрического тестирования человека // *Свидетельство. № 201*. С. 2011 г

**Опубликовано:** Современные системы искусственного интеллекта и их приложения в науке. [Текст]:

Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 25 июня 2013 г.) / Сервис виртуальных конференций Pax Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н., 2013. - 166 с. - С. 73-74. ISBN 978-5-906217-20-2

Сборник находится по ссылке: [http://www.paxgrid.ru/conference/conf\\_pages.php?p=proceedings&lang=rus&c=ai2013](http://www.paxgrid.ru/conference/conf_pages.php?p=proceedings&lang=rus&c=ai2013)