



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012155476/14, 20.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

109240, Москва, ул. Верхняя Радищевская, 16-18,  
проректору по инновациям МГГУ им.Шолохова  
Глазкову А.А.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"МедиаЛаборатория" (RU)

(72) Автор(ы):

Огнев Александр Сергеевич (RU),  
Глазков Андрей Александрович (RU),  
Венерина Ольга Геннадьевна (RU)

**(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ оценки восприятия информации, заключающийся в том, что предварительно снимают текущее нормальное фоновое состояние физиологических параметров испытуемого с помощью полиграфа, затем формируют несколько самостоятельных смысловых блоков из визуальной информации, одновременно предъявляют их испытуемому на демонстрационном экране устройства регистрации движения глаз для оценки субъективной значимости визуальной информации, регистрируют положения глаз, перемещения, траекторию движения и продолжительность фиксации, регистрируют зоны предпочтительной произвольной фиксации внимания, затем проводят анализ полученных данных с выделением области фиксации взгляда и определением длительности фиксации, определяют элементы визуальной информации, привлекающие основное внимание, в процессе предъявления визуальной информации с помощью устройства регистрации движения глаз испытуемому с помощью полиграфа производят синхронные измерения физиологических параметров состояния организма испытуемого посредством контактных датчиков артериального давления, фотоплетизмограммы, кожно-гальванической реакции, пневмодатчиков верхнего и нижнего дыхания, сенсорных датчиков тремора, соединенных, в свою очередь, с сенсорным блоком полиграфа, регистрирующим и обрабатывающим поступающие сигналы с датчиков, осуществляют оценку изменения физиологических параметров испытуемого путем сравнения отклонения их текущих значений от предварительно записанных фоновых значений, по изменениям физиологических параметров испытуемого, характерным для восприятия им субъективно значимой информации, соответствующим по времени моментам фиксации взгляда, определяют элементы визуальной информации, восприятие которых оказывает на испытуемого наибольшее эмоциональное воздействие, после чего для их качественной эмоциональной оценки испытуемому предлагают распределить выявленные элементы визуальной информации по заданным параметрам, характеризующим заданные характеристики и качества, в последовательный ряд с

противоположными координатами в виде вербальных антонимов.

2. Способ оценки восприятия информации по п.1, отличающийся тем, что количество самостоятельных смысловых блоков выбирают в диапазоне от 8 до 10.

3. Способ оценки восприятия информации по п.1, отличающийся тем, что одновременно с регистрацией движения глаз и синхронным измерением физиологических параметров состояния организма испытуемого проводят видеозапись для последующего сравнительного анализа невербальных реакций испытуемого.

4. Способ оценки восприятия информации по п.1, отличающийся тем, что для подтверждения не случайности возникновения реакций на предъявляемую визуальную информацию производят повтор предъявлений выявленных элементов значимой информации не менее трех раз в ряду другой информации и оценивают среднее фоновое состояние организма.

RU 20121551102 A 97455476

RU 2012155476 A