



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **28325** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 3/00
A61B 3/11
A61B 5/103

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ

1

(21) u200706287
(22) 07.06.2007
(24) 10.12.2007
(72) МАСУДНАСЕРІ МЕХРАН, UA
(73) МАСУДНАСЕРІ МЕХРАН, UA
(56)
(57) Спосіб визначення рівня інтелектуального розвитку людини, який полягає у тому, що вимірюють відстань (R) між центрами зіниць конкретної людини і за допомогою розробленої таблиці за отриманим значенням (R) роблять висновок про рівень (IQ) інтелектуального розвитку даної людини, а саме:

2

для чоловіків - якщо R дорівнює 61,5-62 мм - інтелект високий, 60,5-61 мм або 62,5-63 мм - вище середнього, 59-60 мм або 63,5-64 мм - середній, 65-66 мм або 57-58 мм - звичайний, 54-56 мм - низький,

для жінок - якщо R дорівнює 59,5-60 мм - інтелект високий, 58,5-59 мм - вище середнього, 57-58 мм або 61,5-62 мм - середній, 55-56 мм - звичайний, 52-54 мм - низький,

для дітей - якщо R дорівнює 53-54 мм - інтелект високий, 51-52 мм або 55-56 мм - вище середнього, 49-50 мм або 57-58 мм - середній, 47-48 мм - звичайний.

Корисна модель належить до медицини і може використовуватись при визначенні рівня інтелекту людини.

Сьогодні для визначення рівня інтелекту людини використовуються різні тести. Серед них і тести Стенфорда-Бине і тести Векслера і інші, які використовують при роботі із дорослими людьми.

Однак, вони мають певні недоліки, за наявності яких не завжди можуть використовуватись. По-перше, необхідно звернути увагу на те, що всі вони містять завдання, які вимагають відомості у деяких областях знання, також містять завдання на розуміння (смислу прислів'я, поведінки у деяких обставинах і ін.), що не дає можливості їх використання у всіх людей (за віком, рівнем освіти), також складаються з великої кількості запитань, за рахунок чого вимагають багато часу для роботи з ними.

Відомо, що інтелектуальні люди більш уважні спостерігачі оточуючого середовища і володіють високими можливостями відносно сприймання візуального феномену. Вони здатні сприймати і аналізувати візуальні деталі, колір, розміри і глибину зображення. Шляхом швидкого спілкування з оточуючим їх світом, а також за допомогою огляду і візуального мислення, вони визначають час і місце тільки при огляді речовин і їх зовнішнього вигляду. Для цього інтелектуальній

людині потрібна нервова система з добрим зором, акомодация точної конвергенції для осмислення розмірів простору і місця мозком, у якому у суті і проводиться візуальна інтерпретація.

Сьогодні відомо, що більш ніж 55% інтелекту людини є візуальним та наглядним. Розпізнавання направлення і мети, розміру об'єктів, сприйняття їх глибини і зорового образу відноситься до інтервалу обох очей і постійно регулюється і контролюється сигналами, які виробляються зовнішніми очними м'язами у регіон броку кори головного мозку (повільна область очних рухів і мови), тетрадні кнопки і область Ворніке (інтелект). Чим вище рівень інтелекту, тим точніше і швидше сприймання розмірів, глибини, аналізу кольору і фузія і збіг відповідних точок на кожній сітківці, клітини до клітини на ямках обох очей для визначення відстані і ситуативності об'єкту, а також аналізу отриманої інформації. Інформація передана настільки точно, що вона передається у кору головного мозку і у мозок у повному узгодженні - від точки до точки, від клітини до клітини для того, щоб точно розпізнати об'єкт і його розташування як рефлекторне зображення, яке передають очі у необхідний момент. Чим вище рівень інтелекту людини, тим вище контроль мозку, чіткості і швидкості, інтервал між очима буде проконтрольовано точніше, і буде

(19) **UA** (11) **28325** (13) **U**

зафіксовано точний, визначений і постійний інтервал.

Нами було проведено дослідження на здорових індивідуумах, які не мали рефракції і очних дефектів, із середнім, добрим, і відмінним рівнем інтелекту. У всіх людей вимірювали відстань між центрами зіниць за допомогою лінійки з розмітками і ауторефрактором. Рівень інтелекту визначався за допомогою різних систем вимірювання Топсон 2002. Дослідження були проведені на виборці із 1500 людей (чоловіків, жінок і дітей). Інтервал між центрами зіниць складав 58, 60, 62, 64 і 66мм. У середньому інтервал у жінок складав 63,13мм, а у чоловіків - 63,57мм. Було визначено, що чим більше ми наближаємося до показника 62, тим вище рівень інтелекту.

Автором запропоновано спосіб, аналогічного якому не знайдено у доступних джерелах інформації.

В основу корисної моделі поставлено завдання розробки способу визначення рівня інтелекту людини, за яким вимірюють відстань між зіницями очей, за рахунок чого мають можливість визначати рівень інтелекту людини.

Поставлене завдання вирішується тим, що за способом визначення рівня інтелекту людини, вимірюють відстань (R) між центрами зіниць кожної конкретної людини і за допомогою відповідної, розробленої таблиці за отриманим значенням (R) роблять висновок про рівень (IQ) інтелекту даної людини. Для чоловіків якщо R дорівнює 61,5-62мм - високий, 60,5-61мм або 62,5-63мм - вище середнього, 59-60мм або 63,5-64мм - середній, 65-66мм або 57-58мм - звичайний, 54-56мм - низький, для жінок якщо R дорівнює 59,5-60мм - високий, 58,5-59мм - вище середнього, 57-58мм або 61,5-62 - середній, 55-56мм - звичайний, 52-54мм - низький, для дітей якщо R дорівнює 53-54мм, інтелект дитини високий, 51-52мм або 55-56мм - вище середнього, 49-50мм або 57-58мм - середній, 47-48мм - звичайний.

При проведенні досліджень нами були розроблені таблиця 1 - для чоловіків і таблиця 2 - для жінок, де наведені позначені (буквами) рівні інтелекту. Як вірогідно з наведених таблиць 1 і 2, які побудовані за отриманими даними, рівень інтелекту людини має максимальне значення при відстані між центрами зіниць 62мм, інакше кажучи, чим більше ми наближаємося до показника розміру відстані 62мм, тим вище інтелект людини.

Необхідно окремо помітити, що при визначенні рівню інтелекту дитини необхідно користуватись таблицею 3 і при цьому треба мати на увазі, що формування інтелекту людини в цілому відбувається до 30 років.

Таблиця 1

Розмір між центрами зіниць R	IQ
65-65	D - звичайний
63,5-64	C - середній
62,5-63	B - вище середнього
61,5-62	A - високий

60,5-61	B - вище середнього
59-60	C - середній
57-58	D - звичайний
54-56	E - низький

Таблиця 2

Розмір між центрами зіниць R	IQ
63-64	D - звичайний
61,5-62	C - середній
60,5-61	B - вище середнього
59,5-60	A - високий
58,5-59	B - вище середнього
57-58	C - середній
55-56	D - звичайний
52-54	E - низький

Таблиця 3

Розмір між центрами зіниць R	IQ
59-60	D - звичайний
57-58	C - середній
55-56	B - вище середнього
53-54	A - високий
51-52	B - вище середнього
49-50	C - середній
47-48	D - звичайний
Нижче 47	E - низький