

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 137937

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ АКТУАЛЬНОГО  
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **11.11.2019.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(19) UA

(51) МПК (2019.01)  
A61D 7/00  
A61B 5/16 (2006.01)  
A61K 36/00

(21) Номер заявки: **u 2019 04582**

(22) Дата подання заявки: **26.04.2019**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **11.11.2019**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **11.11.2019, Бюл. № 21**

(72) Винахідники:  
**Кальниш Валентин Володимирович, UA, Сташишин Роксолана Омелянівна, UA, Оліскевич Маріанна Олександрівна, UA**

(73) Власник:  
**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ПРАЦІ ІМЕНІ Ю.І. КУНДІЄВА" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Саксаганського, 75, м. Київ, 01033, UA**

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ АКТУАЛЬНОГО ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення актуального психофізіологічного стану людини, що включає визначення комплексу інформативних психофізіологічних показників людини шляхом реєстрації параметрів її психофізіологічних реакцій людини за допомогою апаратно-програмного комплексу, який відрізняється тим, що перед визначенням комплексу інформативних психофізіологічних показників досліджуваному проводять інгаляцію з композиції ефірних олій, з-поміж: лаванди, бігاردії, ванілі, герані, жасмину, меліси, рожевого дерева, ромашки, кропу, при цьому композицію підбирають з 3-4 зазначених видів ефірних олій, при цьому композицію ефірних олій розпиляють у повітрі приміщень в межах 0,5-0,9 мг/м<sup>3</sup> повітря, з тривалістю процедури інгаляції 15-20 хвилин, після чого визначають комплекс з наступних інформативних показників функціонального стану людини: імпульсивна реактивність; відчуття сили та енергії; пригнічений настрій; психічний спокій, відчуття задоволеності; та оцінкою станів за 0-24 бальною шкалою з наступною комп'ютерною обробкою даних та аналізом результатів, та визначають індекс актуального психофізіологічного стану людини, за формулою:

$$I_{\text{апс}} = -7,6716 + 0,5426 \times (Y1 - 5,58) + 0,4187 \times (Y2 - 17,12) + 0,4323 \times (Y3 - 4,96) + 0,2619 \times (Y4 - 17,08),$$

де:

I<sub>апс</sub> - індекс актуального психофізіологічного стану людини;

Y1 - імпульсивна реактивність;

Y2 - відчуття сили та енергії;

Y3 - пригнічений настрій;

Y4 - психічний спокій, відчуття задоволеності;

також визначають індекс ризику погіршення психоемоційного стану людини, за формулою:

$$I_{\text{рлс}} = 1 / (1 + \exp(-I_{\text{апс}}))$$

та у випадку, якщо індекс ризику погіршення психоемоційного стану людини знаходиться у межах 0,6033÷0,8646, то відносять досліджуваного до осіб, у яких ризик зрушення психоемоційного стану є небезпечно високим, а у випадку, якщо більше 0,8646, то відносять досліджуваного до осіб, у яких ризик зрушення психоемоційного стану надзвичайно небезпечно високий.

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документу з ідентифікатором 0353071119 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org/uk/services/original-document/>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документу та натиснути Завантажити.

Уповноважена особа Укрпатенту

11.11.2019



І.Є. Матусевич