



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 84087

(13) U

(51) МПК (2013.01)

A61B 5/0456 (2006.01)

A61M 21/02 (2006.01)

A61N 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: u 2013 04396

(22) Дата подання заявки: 08.04.2013

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

(46) Публікація відомостей 10.10.2013, Бюл.№ 19 про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

Бєлал Сюзанна Абдул Салам (UA),  
Кулик Олексій Леонідович (UA),  
Мартиненко Олександр Віталійович (UA),  
Яблучанський Микола Іванович (UA)

(73) Власник(и):

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА,  
пл. Свободи, 4, м. Харків, 61022 (UA)**(54) СПОСІБ БІОАДАПТИВНОЇ КОРЕНЦІЇ СТАНУ РЕГУЛЯТОРНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ В БІОЛОГІЧНому ЗВОРОТНОМУ ЗВ'ЯЗКУ****(57) Реферат:**

Спосіб біоадаптивної корекції функціонального стану регуляторних систем організму людини в біологічному зворотному зв'язку шляхом впливу на організм людини зовнішніми факторами включає реєстрацію, перетворення і обробку біосигналів фізіологічного стану людини з наступним обчисленням характерного узагальненого параметра біосигналів організму людини, за яким проводять формування впливу зовнішнього фактора у вигляді сеансів біологічного зворотного зв'язку (БЗЗ). При цьому контур БЗЗ встановлюють між параметрами варіабельності серцевого ритму (BCP) та частотою метрономізованого дихання, яку корегують за допомогою візуально-звукового метронома, який програмно пов'язаний з узагальненим параметром біосигналів у вигляді інтегрального показника BQI, який розраховують за початковими та поточними параметрами BCP з урахуванням параметрів оптимальності, чутливості і ефективності використовуваного способу. Причому у перші хвилини пацієнту пропонують метрономізоване дихання з початковою частотою, одночасно проводять реєстрацію та оцінку віддаленості поточних значень BQI від оптимального рівня, а далі пацієнту пропонують метрономізоване дихання з програмованою зміною частоти з метою наближення поточних значень BQI до оптимального рівня.

U  
UA 84087