



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61B 5/318 (2021.02)

(21)(22) Заявка: 2020126175, 03.08.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.08.2020

Дата регистрации:
24.03.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.08.2020

(43) Дата публикации заявки: 03.02.2022 Бюл. № 4

(45) Опубликовано: 24.03.2022 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
603070, г. Нижний Новгород, ул. Сергея
Акимова, 8, кв. 76, Гуренко С.Б.

(72) Автор(ы):

Иляхинский Александр Владимирович (RU),
Мухина Ирина Васильевна (RU),
Леванов Владимир Михайлович (RU),
Пахомов Павел Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с Ограниченной
Ответственностью
"Научно-Исследовательский Центр
"АТЕНОН" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2510621 C1, 10.04.2014. RU
2241374 C2, 10.12.2004. RU 2011140969 A,
20.04.2013. UA 31020 A, 15.12.2000.
ИЛЯХИНСКИЙ А.В. Информационно-
статистические показатели самоорганизации
систем регуляции сердечной деятельности в
оценке вариабельности ритма сердца.
Физиология человека N 3, Т. 43, 2017, стр. 116-
122. Heart rate variability. Standards of (см.
прод.)

(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ПО
СЕРДЕЧНОМУ РИТМУ

(57) Формула изобретения

Способ оценки состояния вегетативной нервной системы человека по сердечному ритму, включающий запись электрокардиограммы в покое в положении лежа, продолжительность записи 5 минут, далее подсчитывают продолжительность кардиоинтервалов, осуществляют построение ритмограммы и определяют с помощью программы RR Viewer значение степени саморегуляции процессов управления сердечной деятельностью (SANSC) и коэффициента самоорганизации регуляции сердечной деятельности гуморальной системой (SHC) и оценивают состояние вегетативной нервной системы: при значении SANSC более 60 как высокий уровень адаптации, при значении SANSC, равном 60 и менее, но более 40 - средний уровень адаптации, при значении SANSC, равном 40 и менее, но более 20 - низкий уровень адаптации, при значении SANSC, равном 20 и менее, и SHC, равном 40 и более - состояние декомпенсированного патологического процесса, связанного со срывом адаптации.

(56) (продолжение):

measurement, physiological interpretation, and clinical use. Task Force of the European Society of Cardiology and the North American Society of Pacing and Electrophysiology. Eur Heart J. 1996 Mar; 17 (3): 354-81.

R U
2 7 6 8 9 2
9 4 4 6
C 2

R U
2 7 6 8 4 4 6
C 2