

Автоматизированное устройство для диагностики человека по состоянию биологически активных точек

Научный руководитель – Власов Валерий Иванович

Власов Сергей Валерьевич

Студент (бакалавр)

Московский технологический университет, Институт информационных технологий,
Кафедра информатики и информационных систем, Москва, Россия

E-mail: vlasov_s.v@mail.ru

Автоматизированное устройство для диагностики человека по состоянию биологически активных точек

Власов Сергей Валерьевич

Студент 3 курса специальности.....

*Ставропольский государственный университет (филиал МИРЭА в г.Ставрополе),
Ставрополь, Россия*

E-mail:

Известен лечебно-диагностический комплекс АРМ-ПЕРЕСВЕТ, (Российский сертификат №РОСС^{RU}·ИМ02.Д00563, Сертификат Евросоюза ARM-PERESVET Reg.-No. V-06-045, а также устройства (патент SU № 1771740A1, кл. А 61 Н 39/00, патент SU №1745100A3, кл. А 61 В 5/05, А61 Н 39/02) и др.

Недостатком известных устройств является невозможность в режиме реального времени установить точный диагноз и подобрать индивидуально метод лечения человека.

Работа известных устройств предусматривает поочередное прикладывание электрода к биологически активным точкам (БАТ) с последующим измерением электрической проводимости или величины протекающих токов через человека при фиксированном постоянном напряжении и обладает низкой достоверностью.

Результатом исследований явилось изобретение (действующий патент RU №2631046 С1, авторов Власов С.В., Власов В.И.), в котором для выявления патологии, оценки реакции организма на различные внешние воздействия (например медикаменты), предусматривается оценка динамики изменения величин протекающих токов в организме во времени. Для этого необходимо осуществить подключение множества электродов к БАТ и осуществить автоматизированный процесс краткого поочередного «опроса» состояний БАТ с автоматической фиксацией и анализом графиков полученных измерений.

Проведенное исследование показало, что использование данного изобретения в медицине позволит без анализов и других аппаратных исследований организма человека установить диагноз, определить стадию заболевания и в режиме реального времени индивидуально подобрать лекарственные препараты для лечения или известные методы лечения.

Иллюстрации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2631046

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ДИАГНОСТИКИ ЧЕЛОВЕКА ПО СОСТОЯНИЮ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК**

Патентообладатели: **Власов Валерий Иванович (RU), Власов Сергей
Валерьевич (RU)**

Авторы: **Власов Валерий Иванович (RU),
Власов Сергей Валерьевич (RU)**

Заявка № 2016116142

Приоритет изобретения 25 апреля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 15 сентября 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 25 апреля 2036 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Рис. 1. патент на изобретение