



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **96225** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61N 1/16 (2006.01)
A61N 39/00
H01J 29/06 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 08119	(72) Винахідник(и): Соколовський Іван Іванович (UA), Лавріч Юрій Миколайович (UA), Плаксін Сергій Вікторович (UA), Погоріла Любов Михайлівна (UA), Прохоров Валерій Анатолійович (UA), Соколовський Сергій Іванович (UA), Яшін Алексей Афанасьєвич (RU)
(22) Дата подання заявки: 17.07.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.01.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.01.2015, Бюл.№ 2	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ "ТРАНСМАГ", вул. Писаржевського, 5, м. Дніпропетровськ, 49005 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НОРМАЛІЗАЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНОГО І ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ

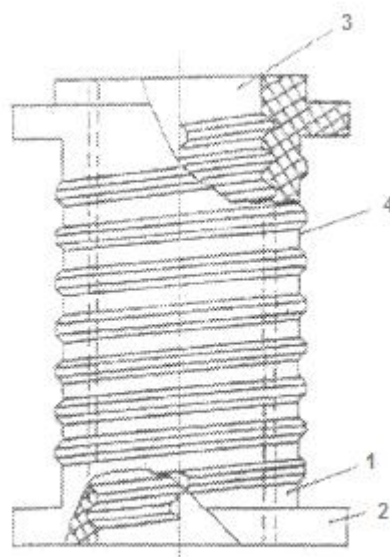
(57) Реферат:

Пристрій для нормалізації фізіологічного і функціонального стану людини містить порожнисте тіло з діелектричного матеріалу у вигляді циліндра з крізними отворами і основини. Крім цього, на бічній поверхні порожнистого тіла виконані еквідистантно розташовані гвинтоподібні прорізи глибиною менш товщини стінки порожнистого тіла, при цьому осьова лінія прорізу утворює з площиною основини кут рівний $\pm(0,07-0,09)\pi$ радіан, де знак "+" відповідає висхідному і знак "-" низхідному характеру напрямку прорізів по відношенню до основини, при цьому в крізному отворі порожнистого тіла розміщені співвісно виконані металеві втулки і вкладиш з феромагнітного напівпровідникового матеріалу у формі циліндра, в центрі якого розміщений металевий стрижень, при цьому внутрішній діаметр втулки D і діаметр металевого стрижня d зв'язані співвідношенням:

$$\lg \frac{D}{d} = (2,5 - 5,0) \sqrt{\frac{\epsilon_{\text{фм}}}{\mu_{\text{фм}}}},$$

де, $\epsilon_{\text{фм}}$, $\mu_{\text{фм}}$ - відносні діелектрична та магнітна проникності матеріалу вкладишу з феромагнітного напівпровідника.

UA 96225 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до області медицини і екології, а також до медичної техніки і може бути використана для запобігання виникнення і усунення існуючих функціональних і органічних відхилень від нормального функціонування організму людини за допомогою відновлення його енергетичного стану, порушення якого, спричинене патогенними чинниками навколишнього середовища і, перш за все, електромагнітним забрудненням, приводить до різного роду захворювань як запального, так і дистрофічного характеру, які ідентифікуються сучасної біоенергологією як наслідок надмірного або дефіцитного енергозабезпечення відповідно.

Відомий пристрій для енергетичної дії на біооб'єкт, що використовується для відновлення енергетичного стану організму людини, в якому формове статичне поле, що впливає на відповідну ділянку тіла людини в якості активного біофізичного агента, створюється замкнутим контуром, виконаним у вигляді овалу з електропровідного матеріалу, який розміщений на діелектричній основині, при цьому для посилення ефекту на основині в безпосередній близькості від контуру розміщені мініатюрні вкладиші з хімічних елементів, які мають біоенергетичну активність: телуру, лантану, гадолінію, вісмуту [1].

Істотним недоліком вказаного технічного рішення є те, що його використання є ефективним лише при дистрофічних проявах патологічного стану організму людини, що звужує області його вживання. Крім того використання хімічних елементів з ряду рідкоземельних іноді (при індивідуальній реакції організму на наявність них на тілі людини) може бути надмірним і при неконтрольованих об'ємах цих елементів у складі пристрою може привести до протилежного ефекту - інгібування нормальних фізіологічних процесів в організмі людини.

Відомий пристрій для нейтралізації шкідливих дій (і спосіб його виготовлення), призначений для зниження впливу патологічних електромагнітних полів випромінювань, токсичних речовин, радіаційних дій, який містить діелектричну основину з сформованими на ній генераторами форми у вигляді різних геометричних фігур (трикутника, прямокутника, ін.), при цьому вказані фігури виготовляють з матеріалу, який в процесі формування фігур на основині піддається дії торсійного поля [2].

Проте не виявлена до теперішнього часу ні в концептуальному плані, ні в теоретичних побудовах роль торсійних полів в змінах матеріальних характеристик біооб'єктів не дозволяє розраховувати на високу ефективність пристрою. Крім того, вказаний пристрій не реалізує фундаментальну властивість навколишнього світу (земного, космічного) - наявність в ньому специфічних фізичних енергій і полів (іменованих оргонними або радіантними) - домінуючого чинника еволюційного розвитку людини [3, 4], які модифікуються (перш за все структурно) матеріальними об'єктами, що мають специфічну форму і підвищують біологічну активність енергій і полів навколишнього простору.

До певної міри вказану задачу вирішує пристрій для акумуляції біологічної і космічної енергії, виконаний у вигляді порожнистого тіла з діелектричного матеріалу, наприклад, з органічного - дерева, у вигляді циліндра, який має на 50-80 % висоти подовжні крізні прорізи, що створюють сегменти і мають в горизонтальній проекції кут розкриття 0-90° при загальному числі прорізів, кратному числам 2, 7, 11 [5].

Проте вказаний пристрій має низьку біологічну і терапевтичну ефективність, оскільки в кожному фізичному моделюванні не відповідає двомірним структурам живої матерії в тому сенсі, що випромінювання від біооб'єктів має вихрову компоненту і це повинне знайти відображення в конструкціях відповідних коригувальних і фізіотерапевтичних пристроїв. Крім того, згаданий пристрій складний у виготовленні, тому що мінімальна кількість прорізів, відповідно до винаходу, рівна 154 і точно детермінована.

Найближчим по технічній суті і по результату, що досягається, є пристрій для цілеспрямованої акумуляції біокосмічної енергії, який містить порожнисте тіло з діелектричного або електропровідного матеріалу і утворене основиною з крізним отвором і, принаймні, двома виступами, робочі поверхні яких розташовані в одній площині, при цьому виступи розділені рівними пазами, одна із стінок яких є тангенціальною по відношенню до отвору основини, причому основина і виступи виконані з одного матеріалу [6].

Вказаний пристрій концептуально відповідає вихровій структурі полів біологічних об'єктів, проте терапевтична ефективність і галузь використання такого пристрою звужені, оскільки в його конструкції не враховано, що зі всіх видів біологічних полів (спінорних, оргонних, біонних, акупунктурних, електромагнітних) найбільш інформаційно важливими є електромагнітні поля. Крім того, в даній конструкції не враховані поляризаційні характеристики вказаних полів: вихрова компонента полів має по напрямку як лівобічну, так і правосторонню складову. Пристрій-прототип не реалізує ці істотні обставини. Недоліком даного пристрою є і те, що в ньому важко

врахувати індивідуальні особливості пацієнта і адаптувати коригувальну або терапевтичну процедуру до конкретної людини.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення пристрою для корекції фізіологічного стану людини, в якому за рахунок введення нових елементів і організації нового зв'язку між елементами пристрою забезпечується дія на об'єкти полями, поляризаційні характеристики яких враховують характер патології, завдяки чому досягається підвищення терапевтичного ефекту, виключення побічних впливів, розширення функціональних можливостей.

Поставлена задача розв'язується тим, що в пристрої для нормалізації фізіологічного стану людини, який містить порожнисте тіло з діелектричного матеріалу у вигляді циліндра з крізними отворами і основини, відповідно до корисної моделі на бічній поверхні порожнистого тіла виконані еквідистантно розташовані гвинтоподібні прорізи глибиною менш товщини стінки порожнистого тіла, при цьому осьова лінія прорізу утворює з площиною основини кут рівний $\pm(0,07-0,09) \pi$ радіан, де знак "+" відповідає висхідному і знак "-" низхідному характеру напрямку прорізів по відношенню до основини, при цьому в крізному отворі порожнистого тіла розміщені співвісно виконані металеві втулки і вкладиш з феромагнітного напівпровідникового матеріалу у формі циліндра, в центрі якого розміщений металевий стрижень, при цьому внутрішній діаметр втулки D і діаметр металевого стрижня d зв'язані співвідношенням:

$$\lg \frac{D}{d} = (2,5 - 5,0) \sqrt{\frac{\varepsilon_{\text{фм}}}{\mu_{\text{фм}}}},$$

де, $\varepsilon_{\text{фм}}$, $\mu_{\text{фм}}$ - відносні діелектрична та магнітна проникності матеріалу вкладишу з феромагнітного напівпровідника.

При корекції патологічних відхилень в організмі людей, в цілому працездатних, але які знаходяться в умовах еколого-професійного ризику і які рідко звертаються за медичною допомогою, доцільно застосувати відому закономірність, але яка мало використовується як в традиційній, так і в нетрадиційній медицині, згідно якої активацію ослаблених функцій організму слід здійснювати більш слабкими ("сигнальними") діями, а не сильними, які можуть, при неналежному контрольованій інтенсивності, привести до патологічних наслідків [7]. І пошук методів і засобів такої "сигнальної" дії є важливою і науковою і практичною задачею.

В біофізиці полів і випромінювань і біоінформатиці, в квантовій механіці і біоенергології добре вивчені явища, які свідчать про те, що при нормальній кімнатній температурі або температурі тіла людини всі речовини живі і неживі - є джерелами коливальних в широкій частотній області: низькочастотні коливальні електронних оболонок атомів, коливальні ядра, що відповідають мікрохвильовій області, коливальні, пов'язані із зміною просторового положення атомів, що знаходяться в інфрачервоній області, електронні переходи - у видимій і ультрафіолетовій області спектру, коливальні унаслідок обертання атомних груп в молекулах, утримуваних (у водних структурах) водневими зв'язками - в ультранизькочастотному діапазоні (порядку 1 Гц).

І в цьому плані відповідні матеріальні структури при контактних або неінвазивних взаємодіях вчиняють певний вплив на організм людини, і концептуальні положення корисної моделі, яка заявляється, ґрунтуються на розумінні, яке склалося в результаті проведених останніми роками в області біоенергології досліджень, того, що пропонувані до використання конструкції, прилади, речовини мають "польову" активність, яка виявляється в інформаційному впливі на людину [8, 9].

Конкретні фізичні об'єкти завжди мають реально існуючі геометричні форми, і у фізичному значенні поняття форми може бути інтерпретовано як інформаційна структура, характер дії і структура якої залежать від просторових особливостей конкретного фізичного об'єкту. В іншій інтерпретації - топологічні форми створюють інформаційні структури, в зоні дії яких можливий інформаційний контакт, що виявляється як взаємодія з інформаційними структурами людини, його мозком (відповідно до [8] інформаційні структури, створені топологічними формами, прийнято іменувати формовими статичними торсіонними полями). Всі об'єкти навколишнього нас світу (у тому числі каркасно-енергетичні інформаційні структури літосфери [10, 11]) створюють свої інформаційні потоки, несучі дані про характеристичні особливості джерела - специфічної просторової структури - форму і об'єм, матеріал, масу конструкції і спосіб застосування відповідного конструктиву (відомі також великогабаритні побудови, що одночасно враховують і геометричні особливості конструкції, і властивості будівельного матеріалу [12]). При цьому слід брати до уваги, що напруженість будь-якого поля зростає із зростанням кривизни його ізоінтенсимальних ліній, що слід враховувати при розробці і конструюванні відповідних фізіокорегуючих і фізіотерапевтичних пристроїв.

Крім того в їх конкретних реалізаціях слід враховувати і поляризаційні характеристики полів, створюваних відповідними конструктивами-біокоректорами, погоджуючи з поляризаційними характеристиками полів, створюваних біооб'єктами, з тим, щоб забезпечити нормалізацію фізіологічного і функціонального стану, маючи на увазі, що всі відхилення від нормального функціонування організму людини і всі захворювання обумовлені або дефіцитом енергозабезпеченості, або її надлишком. Перше породжує дистрофічні процеси в організмі, друге - запальні процеси.

При захворюваннях організму, викликаних дефіцитом енергозабезпечення, необхідне підживлення енергоінформаційними полями, енергочастотна і поляризаційна структура яких відповідала б характерним структурам власних полів організму. Спектрофотометричні характеристики біологічно активних точок (БАТ), біологічно активних зон (БАЗ) на тілі людини, які є локалізованими джерелами випромінювання людини, свідчать, що поля випромінювання є векторні, тобто мають вихрову компоненту, і що базова циліндрова симетрія полів і випромінювань обумовлена спіральною формою водних структур, що є морфологічною основою живого.

Аналогічно, при надмірній енергозабезпеченості організму (запальні процеси у внутрішніх органах, гіпертонія, психічні захворювання) необхідний стік енергії в оточуюче середовище - у фізичний вакуум, торсіонні і електромагнітні поля, в якому також мають вихрові компоненти, і в нормально функціонуючому організмі існує баланс (рівновага) полів в організмі і в навколишньому просторі. Вказаний цілеспрямований стік енергії торсіонних і електромагнітних полів за короткий час можна здійснити за допомогою заявленого пристрою, оскільки його конструкція враховує різноманітні поляризаційні характеристики випромінюваних полів БАТ і БАЗ, які є проекцією різних органів і систем на тілі людини. Зокрема, точки меридіанів підшлункової залози, печінки, тонкої кишки, нирок є джерелами лівоциркулярнополяризованих хвиль, точки меридіанів шлунку, жовчного міхура, перикарду, легенів, серця, сечового міхура мають правоциркулярнополяризоване випромінювання, причому, напрям циркуляції енергії в меридіанах (ліво-правосторонній) співпадає з напрямом циркуляції випромінювання в точках цих меридіанів.

Оскільки в практичних реалізаціях відповідний конструктив пристрою встановлюється на тілі людини, то для ефективного вводу-виводу енергії необхідне узгодження по імпедансу біооб'єкту з оточуючим простором. Це узгодження по електромагнітним полям забезпечується відповідними конструктивними ознаками заявленого пристрою, а саме наявністю коаксимальної лінії передачі, яка створюється металевою втулкою, вкладишем з феромагнітного напівпровідникового матеріалу і металевим стержнем, співвідносні розміри яких вибрані з міркувань узгодження по електромагнітним полям біооб'єкту з оточуючим простором, який є або джерелом підживляючих полів, або узгоджувальним активним навантаженням - у разі потреби забезпечення стоку надмірних енергій в оточуюче середовище. При цьому враховується як енергетичний чинник, так і поляризаційний - враховується просторова структура випромінюваних і сприйманих біооб'єктом полів.

В результаті дослідження відомих в науці і техніці рішень сукупність істотних ознак, яка повністю або частково співпадала б з тою, що є у корисній моделі, і дозволяла б вирішувати поставлену винахідницьку задачу, не була виявлена. Отже, пропонуване технічне рішення відповідає критерію "новизна".

Суть технічного рішення не впливає для фахівця явним чином з відомого рівня техніки. Сукупність ознак, що характеризують відомий пристрій, не забезпечує досягнення нових властивостей, і лише наявність відмітних ознак дозволяє одержати новий технічний результат. Отже, пропонуваний винахід відповідає критерію "винахідницький рівень".

Сукупність вказаних відмітних ознак в пропонуваному пристрої для нормалізації фізіологічного стану людини щодо прототипу дозволяє здійснити нормалізацію енергозабезпечення організму людини з урахуванням характеру відхилень його від норми або типу патології, завдяки чому досягається підвищення терапевтичного ефекту при виключенні побічних впливів, розширюються функціональні можливості; пристрій може бути використане як профілактичний засіб для осіб, умови праці яких характеризуються високим психологічним навантаженням або наявністю на робочих місцях дезінтеграторів техногенного типу потужних високочастотних електричних і магнітних полів, іонізуючого випромінювання (оператори ядерних реакторів, електрозварники, оператори ПЕВМ, обслуговуючий персонал телерадіоцентрів і радіолокаційних станцій, авіадиспетчери, екіпажі магнітолевітуючих транспортних засобів), причому оптимальний режим коригувальної або терапевтичної процедури може бути здійснений для конкретної особи.

На фіг. 1, 2 приведені приклади виконання пристрою для корекції фізіологічного стану людини, де 1 - порожнє тіло циліндрової форми, 2 - основина, 3 - крізний отвір, 4 - прорізи гвинтоподібної форми, 5 - металева втулка, 6 - вкладиш з феромагнітного напівпровідника, 7 - металевий стержень.

5 Пристрій встановлюють контактено на тілі людини, при цьому підстава 2 повинна щільно прилягати до поверхні тіла, а центр крізного отвору 3 і металевого стрижня 7 співпадають з місцеположенням біологічно активної точки. З урахуванням конкретної патології і конкретного патологічного органу пристрій встановлюють відповідно до картографії акупунктури, в місцях локалізації біологічно активних точок відповідних меридіанів.

10 В ситуаціях, коли здійснюється нормалізація роботи органу, вибрана біологічно активна точка якого має правоциркуляційний напрям випромінювання, використовують модифікацію пристрою, в якому напрям прорізів має висхідний характер, тобто осьова лінія прорізів з основиною утворює гострий кут, розташований в першому квадранті прямокутної системи координат, рівний $(+ (0,07-0,09)\pi)$ радіан. Якщо точки вибраного меридіана мають

15 лівоциркуляційний напрям випромінювання, то встановлюють пристрій такої модифікації, в якому напрям прорізів має низхідний характер, тобто осьова лінія прорізів з основиною утворює гострий кут в другому квадранті прямокутної системи координат, рівний $-(0,07-0,09)\pi$ радіан. Вказані кути чисельно відповідають експериментально встановленим поляризаційним характеристикам біологічних полів людини.

20 Металева втулка 5, вкладиш 6 з феромагнітного напівпровідникового матеріалу (фериту) і металевий стержень 7 утворюють коаксіальну лінію, яка забезпечує прийом-передачу електромагнітних полів як складової частини біологічних (акупунктурних) і біокосмічних полів з електромагнітною домінантою. Відносні розміри елементів вказаної коаксіальної лінії - внутрішнього діаметра D втулки 5, діаметра d металевого стрижня 7, і значення

25 електрофізичних параметрів феромагнітного матеріалу (діелектричної і магнітної проникності $\epsilon_{\text{фм}}$ і $\mu_{\text{фм}}$) вкладиша 6, що заповнює простір між втулкою 5 і стрижнем 7, які створюють зовнішній і внутрішній провідники коаксіальної лінії відповідно, вибрані виходячи із значень імпедансу біооб'єкту (ділянки тіла людини) і імпедансу вільного простору (рівного 377 Ом). Ця умова виконується при співвідношенні, обумовленому вище:

$$30 \quad \lg \frac{D}{d} = (2,5 - 5,0) \sqrt{\frac{\epsilon_{\text{фм}}}{\mu_{\text{фм}}}}.$$

Розгін чисельних значень коефіцієнта від 2,5 до 5,0 обумовлений різницею параметрів біотканини залежно від фізіологічного стану і властивостей шкірного покриву конкретної людини.

35 Накладаючи на пристрій постійне магнітне поле (на фіг. 1, 2 не показано) і змінюючи таким чином значення магнітної проникності $\mu_{\text{фм}}$ феромагнітного напівпровідника, змінюємо хвильовий опір згаданого відрізка коаксіальної лінії, так що остання є і лінією передачі і пристроєм узгодження імпедансу біооб'єкту і вільного простору для електромагнітних полів.

Завдяки наявності перерахованих ознак в заявленому пристрої вдається забезпечити більш ефективну в порівнянні з прототипом взаємодію організму людини з біокосмічними полями

40 (ноосферою), забезпечити енергетичну рівновагу між організмом і ноосферою, яка має місце завжди при нормальному функціонуванні організму людини і порушується за наявності фізіологічних відхилень в організмі. При використанні пристрою згідно корисної моделі забезпечується стік в ноосферу з організму надмірної енергії або підживлення енергією з ноосфери у разі дефіциту енергії в організмі. Симптоми, вказуючи на необхідність виводу

45 (стоку, відсмоктування) енергії з організму: головний біль, неврози серця, остеохондроз, зубний біль, зоб, біль в печінці, запалення, опіки, травми; симптоми, вказуючи на необхідність підживлення: часті ангіни, шлунково-кишкові розлади, артрити.

Вживання заявленого пристрою для нормалізації фізіологічного стану є особливо ефективним на фоні спеціального харчування. Скидання енергії з організму слід здійснювати у

50 супроводі дієти, яка включає продукти на основі курячого м'яса, грибів, помідорів, яєць, вершкового масла, олії, сметани, молока, кави, горіхів, меду, солодких фруктів, солодоців. Підживлення організму за допомогою заявленого пристрою слід здійснювати на фоні харчування, яке включає такі продукти як рис, гречка, лук, часник, салат, петрушка, боби, яловичина, свинина, риба, сіль, житній хліб з муки крупного помелу, кислі фрукти.

55 Вказані дієти є антиподами для дефіциту і для надлишку енергозабезпечення організму, і окремі продукти з приведених вище переліків вводяться в дієтичне харчування з урахуванням наявних органічних порушень людини.

Порожнисте тіло може бути виготовлено з будь-якого інтактного матеріалу (фторопласт, медичні пластмаси і ін.). В режимі підживлення організму кращі результати можуть бути одержані при використанні матеріалу з дуба, берези, сосни, клена, горобини. В моделях пристрою, призначеного для виводу (стоку, відсмоктування) енергії, порожнисте тіло може бути

5 виготовлено з тополі, осики, ялини, черешні.

В практичному вживанні комбінація заявленого пристрою і вказаних дієт дозволяє зменшити терміни адаптації організму людини, оптимізувати адаптацію у разі зміни місця проживання (особливо при зміні годинних поясів), зміни місця роботи, коли людина потребує придбання нових професійних навиків, при зміні робочих колективів, істотно зменшити метеопатичні реакції окремих систем або внутрішніх органів. Патологічний вплив на організм людини техногенних забруднювачів також істотно знижується при використанні заявленого пристрою за рахунок нормалізації проходження метаболічних процесів в організмі.

Практична цінність пристрою, що заявляється, буде зростати і у зв'язку з надмірною різноманітністю і постійним оновленням фармакологічних препаратів, недостатня вивчена клінічної фармакопеї і фармакокінетики яких створюють значні труднощі в їх виборі: багато лікувальних речовин зарубіжного виробництва окрім прямої основної дії викликають ряд побічних токсичних явищ, які приводять до зниження реактивності організму, до алергії, порушенням різних функцій і навіть до органічних порушень унаслідок тривалого використовувannya ряду фармпрепаратів при глибоких патологіях (ерозійно-виразкові поразки гастродуоденальної зони, гастропатії). Поеднане використання пристрою, що заявляється, і ряду фармпрепаратів, наприклад, протирецидивних при язві, асоційованої з хелікобактером, дозволяє оптимізувати лікування хвороби виразки за рахунок зниження споживання фармпрепаратів завдяки більш швидким термінам зарубцьовування виразок і зменшенню побічних явищ.

Ефективність використання технічного рішення, що заявляється, просто і надійно визначається радіестезичним методом [13].

Цитовані джерела

1. Патент 2074748 RU МПК А61 N1/16, А61Н 39/00. Устройство для энергетического воздействия на биообъект и способ оценки его эффективности / С.Г. Денисов, Д.И. Атаев, В.Г. Нейман, А.Ф. Охатрин. - Оубл. 1997.

2. Патент 2146952 RU МПК А61 N1/16. Устройство для нейтрализации вредных воздействий и способ оценки его изготовления / И.М. Сент-Умеров. - Оубл. 2000.

3. Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Пространство и время в неживой и живой природе. - М.: Наука, 1975.

4. Пресман А.С. Электромагнитная сигнализация в живой природе. М.: Радио и связь. - 1974. - 64 с.

5. Авт. свид. 2005505 РФ, МКИ А61N1/16. Устройство для аккумуляции биологической и космической энергии / Б.П. Додонов. - Оубл. 1994.

6. Авт. свид. 2012374 РФ, МКИ А61N1/16. Устройство "Добр" для целенаправленной аккумуляции биокосмической энергии / Б.П. Додонов, Р.Б. Додонов. - опубл. 1994.

7. Гаркави Л.Х. Активационная терапия. Изд-во Рост.-на-Дону университета, 2006. - 255 с.

8. Патент 23759 UA, МПК H01J 29/06. Пристрій для захисту людини від негативного впливу відеотерміналів, телевізорів, іншої електронної побутової техніки // А.Р. Павленко, О.А. Павленко. - Оубл. 1998, Бюл. № 4.

9. Павленко А.Р., Павленко О.А. Компьютер, TV и здоровье. К.: Основа 2002. - 154 с.

10. Куценко Г.Л. Предварительные результаты биолокационных наблюдений за вариациями параметров геопатогенной глобальной энергетической сети Хартмана // Вестник новых медицинских технологий. - 1995. - Т II, № 1-2. - С. 125-126.

11. Силия Фенн. Лемурийские кристаллы звездного семени // Интернет ресурс. www.starchidglobal.narod.ru/lemurians.html.

12. Патент 2483703 RU МПК А61 G10/00. Помещение временного нахождения (сплюдяная комната) / И.Н. Куликов. - Оубл. 2013.

13. Патент на винахід 100317 UA, МПК А61В. Спосіб визначення фізіологічного стану людини // В.О. Дзензерський, В.М. Тютюнник, Ю.О. Філіппов, О.Ю. Філіппова, І.І. Соколовський - Оубл. 10.12.2012.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Пристрій для нормалізації фізіологічного і функціонального стану людини, який містить порожнисте тіло з діелектричного матеріалу у вигляді циліндра з крізними отворами і основини, який **відрізняється** тим, що на бічній поверхні порожнистого тіла виконані еквідистантно розташовані гвинтоподібні прорізи глибиною менш товщини стінки порожнистого тіла, при цьому осьова лінія прорізу утворює з площиною основини кут рівний $\pm(0,07-0,09)\pi$ радіан, де знак "+" відповідає висхідному і знак "-" низхідному характеру напрямку прорізів по відношенню до
- 10 основини, при цьому в крізному отворі порожнистого тіла розміщені співвісно виконані металеві втулки і вкладиш з феромагнітного напівпровідникового матеріалу у формі циліндра, в центрі якого розміщений металевий стрижень, при цьому внутрішній діаметр втулки D і діаметр металевого стрижня d зв'язані співвідношенням:

$$\lg \frac{D}{d} = (2,5 - 5,0) \sqrt{\frac{\varepsilon_{\text{фм}}}{\mu_{\text{фм}}}},$$

- 15 де, $\varepsilon_{\text{фм}}$, $\mu_{\text{фм}}$ - відносні діелектрична та магнітна проникності матеріалу вкладишу з феромагнітного напівпровідника.

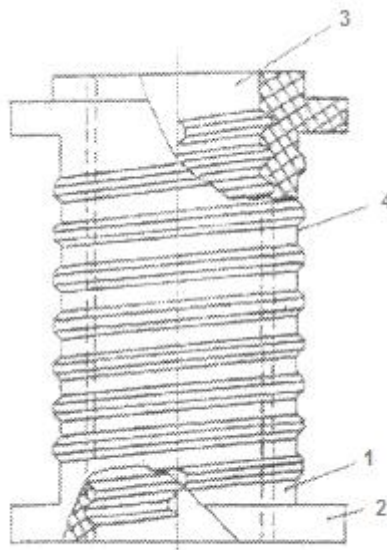


Fig. 1

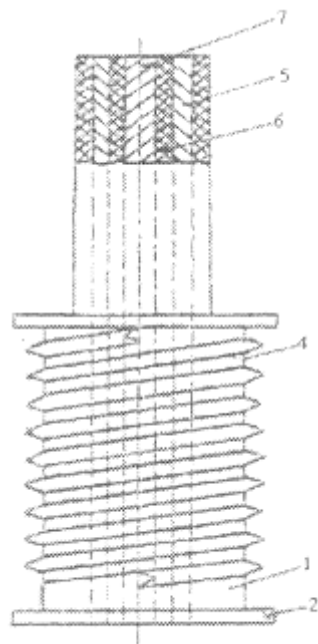


Fig. 2