



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА – БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МАКАЦ В.Г.
НАГАЙЧУК В.І.
ЄРМІШЕВ О.В.

ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗІОТЕРАПІЇ



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА
(БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ, КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ І ТВАРИН)

*

УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ МОЗ УКРАЇНИ
(СПІВПРАЦЮЮЧИЙ ЦЕНТР ВООЗ)

*

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ
(ГО “УКРАЇНСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА”)

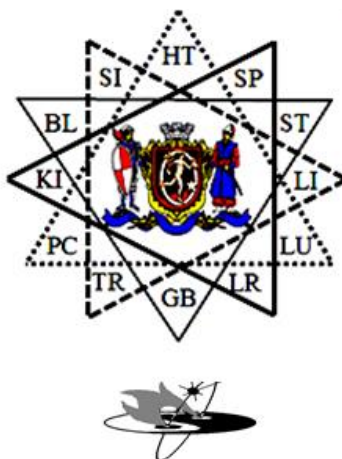
*



МАКАЦ В.Г.
НАГАЙЧУК В.І.
ЄРМІШЕВ О.В.

ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗІОТЕРАПІЇ

(ФУНКЦІОНАЛЬНА ВЕГЕТОЛОГІЯ ЯК РОЗДІЛ СУЧАСНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ)



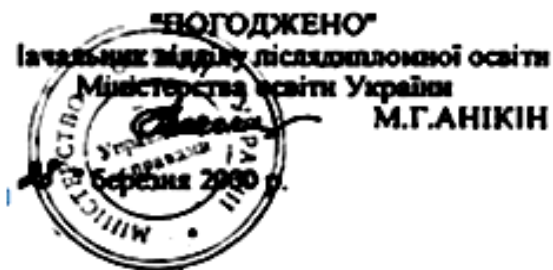
Вінниця – 2017

Рецензенти:

О.М.Василенко – доктор медичних наук, професор, Головний науковий співробітник РНЦ медичної реабілітації і курортології РФ. Віце-президент Професійної асоціації рефлексотерапевтів. Головний редактор міжнародного наукового журналу "Рефлексотерапія і комплементарна медицина".

А.І.Годлевський – чл.-кор. АН України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор, Вінницький НМУ ім. М.І. Пирогова;

М.В.Курик – експерт вищого рівня НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, інститут фізики НАН України;



Авторські права під захистом сучасного міжнародного законодавства. Жодна частина монографії не може бути відтворена без письмової згоди авторів. Будь-яке порушення закону буде переслідуватися в судовому порядку.

Макац В.Г., Нагайчук В.І., Єрмішев О.В. ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗИОТЕРАПІЇ (функціональна вегетологія як розділ сучасної фізіології) / Донецький національний університет імені Василя Стуса / - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2017. – 256 С.

ISBN 978-966-2932-80-5

Монографія не має аналогів. Її друге перероблене і доповнене видання обумовлено відкриттям невідомих раніше “Функціонально-вегетативної системи людини” і її “Функціонально-вегетативної Матриці”. Відкриті феномени указують на біофізичну реальність “акупунктурних каналів” традиційної Чжень-цзю терапії та її вегетативну сутність, що вимагає свого місця в системній фізіології. Ідентифікація невідомих раніше функціональних систем та їх комплексної залежності виявила теоретичні і практичні помилки традиційного напрямку і вносить суттєву корекцію в основи Східної та Західної терапевтичних філософій.

Книга адресована всім бажаючим отримати неординарні знання по новій фунда-ментальній основі фізіології, здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи.

УДК: 615.83:615.89
М 94

ISBN 978-966-2932-80-5

КОРОТКА ПЕРЕДМОВА ДО ПЕРШОЇ ЧАСТИНИ...

Згідно рекомендації ВООЗ однією з основ медицини на сучасному етапі ... повинні стати електропунктурна діагностика і рефлексотерапія... [Міжнародна нарада ВООЗ, Єреван, 19-21.09.2003р.].

Перша частина монографії містить закриту раніше інформацію, отриману на протязі 1975-2016 років. Остання виявилася несподіваною для наших китайських Вчителів і "недоступною українському офіційному олімпу", включаючи представників західної класичної фізіології. Відверто кажучи сьогодні нас це мало переймає – всьому свій час. Але думаючій частині медичних фахівців вона необхідна по наступним причинам.

1. Відкрита в Україні невідома функціонально-вегетативна система людини свідчить про біофізичну реальність гіпотетичних акупунктурних каналів і їх безпосереднє відношення до вегетативного гомеостазу.

2. Зроблене відкриття рано чи пізно опиниться в центрі уваги системної фізіології і обумовить перегляд терапевтичних та реабілітаційних канонів, побудованих на принципах Ньютонівської механіки.

3. Офіційно визнана медична кваліфікація "рефлексотерапевт" не відповідає дійсності, бо традиційна Чжень-цзю терапія не має ніякого відношення до рефлексів ЦНС, діяльність яких допустима на ідивідуальних рівнях.

4. Представлена інформація відкриває нову сторінку інформаційно-профілактичної медицини майбутнього – Функціональну вегетологію.

ПРИЙНЯТІ СКОРОЧЕННЯ

- ЧЦТ** – традиційна Чжень-цзю терапія.
- АЕ (ДЕ)** – електрод акцептор електронів (електрод донор електронів).
- БЕА** – біоелектрична активність.
- ФВД** – функціонально-вегетативна діагностика за методом В.Г.Макаца.
- ФАЗ** – функціонально активні зони шкіри людини.
- ФВС** – Функціонально-вегетативна система людини.
- ФВК** – функціонально-вегетативний комплекс.
- к-ВР** – коефіцієнт вегетативної рівноваги.

РІВНІ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗУ

- ПА-з** – значна перевага парасимпатичної вегетативної активності.
- ПА-в** – виражена перевага парасимпатичної вегетативної активності.
- ФкП** – зона функціональної компенсації парасимпатичної активності.
- ФВР** – функціонально-вегетативна рівновага.
- ФкС** – зона функціональної компенсації симпатичної активності.
- СА-в** – виражена перевага симпатичної вегетативної активності.
- СА-з** – значна перевага симпатичної вегетативної активності.

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНІ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ

Традиційний канал	МАН *	ФН	Традиційний канал	МАН *	ФН
Легені	LU	P	Сечовий міхур	BL	V
Товстий кишковик	LI	GI	Нирки	KI	R
Шлунок	ST	E	Перикард	PC	MC
Селезінка - підшлункова залоза	SP	RP	Трійний об'єднаний	TE	TR
Серце	HT	C	Жовчний міхур	GB	VB
Тонкий кишковик	SI	IG	Печінка	LR	F

*МАН – міжнародна номенклатура ВООЗ;
ФН – її французький аналог.

ПРІОРИТЕТ ВІДКРИТТЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ І ВЕГЕТАТИВНОЇ МАТРИЦІ ЖИВОГО НАЛЕЖИТЬ НАРОДУ УКРАЇНИ!
(відноситься до фундаментальних проблем системної фізіології і безпосередньо стосується традиційної китайської Чжень-цзю терапії та вегетативного гомеостазу!)

Диплом на відкриття НВ№18 від 07.11.2000р.

"ФУНКЦІОНАЛЬНО-ЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ (ЕФЕКТИ .МАКАЦА)"



АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ



Макац В.



Макац Є.



Макац Дм.



Макац Ден.





ВІД АВТОРІВ

“ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗИОТЕРАПІЇ” написано в межах виконання Доручень КМ України №1861/4 і №12010/87 для фахового забезпечення Державної програми "Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, проживаючих в зоні радіаційного (екологічного) контролю".

Маючи на увазі, що розроблений напрямок є біофізичними аналогом традиційної Чжень-цзю терапії (східної Голкотерапії), варто звернути увагу на відношення медичної світової спільноти до її теоретичного і практичного значення...

– Згідно рекомендації ВООЗ "Однією з основ медицини на сучасному етапі повинні стати електропунктурна діагностика і "рефлексотерапія" (Міжнародна нарада ВООЗ, Єреван, 19-21.09.2003).

– 16.11.2010 на засіданні V-го з'їзду ВООЗ офіційно визнано науково-практичне значення традиційної Голкотерапії і оприлюднена інформація про її офіційну реєстрацію в ООН, як світового нематеріального спадку – дорогоцінного ресурсу для збереження життя і здоров'я суспільства.

– 11.01.2014 на Всесвітній Асамблеї охорони здоров'я ВООЗ оголосила про стратегію в області комплементарної медицини на 2014-2033 роки і звернулася до держав-учасниць з рекомендацією адаптувати її в національні програми охорони здоров'я.

– Незадовільний стан медичної реабілітації офіційно відзначено в Концепції розвитку системи охорони здоров'я РФ до 2020р. Як наслідок, на експертній Раді по медицині Ради Федерації Росії обговорювалося питання про необхідність введення в фахову номенклатуру нової спеціальності: "Традиційна медицина", або "Медична реабілітація"...

Наша інформація про невідому раніше функціонально-вегетативну систему людини виявилася, на жаль, несвоєчасною для України. Офіційні структури зайняли позицію "замовчування", яка в деякій мірі нам зрозуміла. Вступати в суперечку з біофізичною реальністю погано, а визнати її ще гірше. В цьому випадку виникає необхідність перегляду сучасних терапевтичних та реабілітаційних концепцій і проведення відповідної корекції навчальних програм... І що в цьому випадку робити з купою запланованих, написаних і захищених кандидатських та докторських дисертацій?

Сьогодні Генеральна асамблея ВООЗ наполегливо пропонує всім державам-учасницям включити в національні програми охорони здоров'я здобутки традиційної китайської Чжень-цзю (акупунктурну діагностику і "рефлексотерапію"). І в цьому є сенс, але як бути в наступній ситуації?...

– Відкрита "Функціонально-вегетативна система людини" є біофізичним аналогом традиційної Чжень-цзю терапії.

– Вперше за тисячолітню історію розвитку, розроблена нами методологія дозволила ідентифікувати гіпотетичні “акупунктурні канали” Голкотерапії, біофізично доказати її вегетативну сутність і системну залежність.

– Вивчення системної залежності “акупунктурних каналів” указало на помилки традиційного напрямку, які розвалили його теоретичну базу і створили проблему міжнародного значення..., в тому числі необхідність визначення місця функціональної вегетології в системній фізіології і її значення в розвитку сучасних реабілітаційних технологій (зокрема переосмислення фізіотерапевтичних напрямків).

– Методології функціонально-вегетативної діагностики, її стабільність і біофізична реальність реабілітаційного прогнозу на основі вегетативної Матриці, указують на доцільність іноваційного шляху.

Ретельний аналіз отриманих даних виявив вражаючий факт: відкриті закономірності виявилися біофізичною основою традиційної Голкотерапії! Універсальна логічність і завершеність відкритої системи свідчить про реальність Східної терапевтичної філософії і ставить крапку в тисячолітньому протистоянні. При цьому ряд традиційних положень не отримали біофізичної підтримки і вимагають критичного аналізу.

Розуміючи, що критика апологетів без вагомих аргументів справа невдячна, ми звертаємо увагу читача на наступне.

– Наші висновки обумовлені експериментальним матеріалом (18.454 спостережень), доступним для любого контролю.

– Виявлені закономірності свідчать про біофізичну реальність “акупунктурних” каналів і їх системну функціонально-комплексну організацію.

– Експериментальні дані указують на безпосереднє відношення відкритої системи до вегетативного гомеостазу і його функціонально-вегетативні Закони.

– Відкриття, рано чи пізно опиниться в центрі уваги системної фізіології і зумовить ревізію терапевтичних і реабілітаційних канонів, побудованих на принципах Ньютонівської механіки.

– Принципові першоджерела Східної терапевтичної філософії губляться в глибині попередніх цивілізацій. На це указує універсальна логічність і системна завершеність відкритої структури, яка залишалася невідомою до останнього часу.

– Західна теорія “пан нервізму” і “рефлекторна терапія” не мають ніякого відношення до традиційної Голкотерапії, інформаційно-вегетативна сутність якої сьогодні біофізично аргументована.

– Графологічна структура “Функціонально-вегетативної Матриці Живого” фактично стає сучасною теоретичною основою традиційної Голкотерапії і вимагає подальшого осмислення...

– Знання про Функціонально-вегетативну систему людини логічно заповнює обумовлену часом теоретичну нішу природознавства. Вона указує на необхідність розробки сучасної біологічної парадигми про сутність Живого і значення польових взаємодій в системі функціонально-інформаційного управління біологічними процесами.

– Представлена інформація відкриває нову сторінку інформаційно-профілактичної медицини майбутнього - “Функціональна (клінічна) вегетологія”.

В.Г.Макац

– експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, професор

В.І.Нагайчук

– експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, доцент

О.В.Єрмішев

– кандидат біологічних наук, доцент

Україна, м.Вінниця, січень 2017р.



ЗАМІСТЬ РЕЦЕНЗІЙ...

Немає чудес, які б суперечили законам Природи. Чудеса суперечать лише нашим уявленням про ці Закони...

Блаженний Августин

Експериментальне відкриття Функціонально-вегетативної системи людини і її біофізичних феноменів дозволило виявити Вегетативну Матрицю Живого - об'єктивну геометрію внутрішнього енерго-інформаційного поля. Остання однозначно свідчить про реальність традиційних основ класичної Голкотерапії і зближує теоретичні концепції Східної і Західної терапевтичних філософій.

Олександр Пентюк – академік АТН України, доктор медичних наук, професор, Вінницький Національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

Прочитавши книгу, ще раз переконуєшся в існуванні невідомого західним фахівцям особливого рівня тонкої біоенергетичної структури. І тільки усвідомивши її унікальне значення, починаєш розуміти універсальну логіку Живого: від безкінечності Космосу до функціонального здоров'я людини.

Михайло Курик – експерт вищого рівня НАН України, доктор фізичних наук, професор, керівник відділу молекулярної фото електроніки Інституту фізики Національної Академії Наук України.

Центральною ідеєю книги є концепція про систему з безмежним різновидом енергетичних частот і біофізичних форм. Всі ми складаємося з речовини Всесвіту, яка в дійсності є застиглим Світлом. І тільки зараз наука починає осягати всю глибину цього твердження.

Володимир Кожем'яко – академік АІН України, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, головний редактор Міжнародного наукового журналу "Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології" Вінницького Національного технічного університету.

На основі власних досліджень автори відкрили невідому раніше "Функціонально-вегетативну систему людини", яка вперше дозволила ідентифікувати гіпотетичні "акупунктурні канали" Чжень-цзю терапії, їх біофізичну реальність, вегетативну сутність та функціональну системність. Універсальна логічність і завершеність відкритої системи указує на значення східної терапевтичної філософії і вперше об'єднує гносеологічні позиції традиційної китайської і сучасної західної медицини. Такий, підтримуваний ВООЗ курс, забезпечить подальший розвиток обох напрямків і цілісний персоніфікований підхід в охороні здоров'я.

Олексій Василенко – доктор медичних наук, професор, Головний науковий співробітник РНЦ Медичної Реабілітації і курортології, Віце-прези-

"Вегетативна Матриця Макаца" дає системну, біофізично залежну картину вегетативного статусу організму. Його коефіцієнти указують на реальний стан функціонально-вегетативного гомеостазу і мають вагоме прогностичне значення щодо клінічного перебігу будь-якого захворювання. Багаторічна наукова праця В.Г.Макац і Е.Ф.Макац несе в собі значну наукову і практичну цінність і займе гідне місце в клінічній практиці фахівців різних напрямків медицини.

Раїса Чаланова – доктор медичних наук, доцент, завідувач кафедри реабілітаційних технологій ВСЕІ Міжнародного Університету Україна.

РІШЕННЯ НАУКОВИХ СЕМІНАРІВ І КОНФЕРЕНЦІЙ ПО ПРОБЛЕМІ "БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ".

19.03.1988. Науковий семінар Республіканського центру рефлексотерапії МОЗ УРСР і кафедри нервових хвороб №1 КДГУЛ (Київ). **Прийняте рішення.** 1) Вважати "Біоактивацію без використання зовнішніх джерел струму" новим перспективним напрямом. 2) Інформувати Вчені ради МОЗ УРСР і МОЗ СРСР про перспективність розвитку нового напрямку. 3) Рекомендувати науковим організаціям планування і виконання НДР по даному напрямку.

25.12.1991. Засідання РПК "Нова медична техніка і нові методи діагностики, профілактики і реабілітації" МОЗ України. **Прийняте рішення.** Комісія рекомендує комп'ютеризовану систему біодіагностики "ВІТАТЕСТ-12М" і "ВІТА-01М" до серійного виробництва та використання в медичній практиці (протокол №5 від 25.12.1991).

17.09.1992. Засідання спеціалізованої Вченої ради П'ятигорського НДІ курортології і фізіотерапії (РФ). **Прийняте рішення.** 1) Робота є оригінальною науковою працею, де обґрунтовано перспективний науково-прикладний напрямок..., що має важливе народногосподарче значення.

14.12.1993. Спільне засідання РПК МОЗ України (Педіатрія, Акушерство і гінекологія, Квантова медицина, Гематологія і трансфузіологія, Нова медична техніка і нові методи діагностики). **Прийняте рішення.** 1) Схвалити запропонований метод. Чітко визначити нозологічні форми, або комплекс синдромів з визначенням критерію оцінки клінічної ефективності. 2) Включити метод в комплексну фізіотерапію і рефлексотерапію. Погоджувати з ПК МОЗ України питання використання методу.

11.10.1994р.(Київ). Засідання Проблемної комісії "Акушерство і гінекологія" МОЗ України (протокол №3). **Прийняте рішення.** Позачергово надрукувати методичні рекомендації "Активізаційна терапія, функціональна біодіагностика та біоенергокорекція при запальних захворюваннях жіночих статевих органів" у зв'язку з їх великим практичним значенням як нового напрямку в реабілітації запальних захворювань жіночих статевих органів.

06.07.2001, 25.01.2003. Науковий семінар Інженерно-технічної організації "Нове в медицині" (Київ). **Прийняте рішення.** 1) Відкрити функціонально-вегетативну систему біологічних об'єктів визнати біофізичною реальністю. 2) Матеріали наукової роботи "Функціонально-вегетативна система біологічних об'єктів" сформулювати в проблему "Основи біоактивізаційної реабілітації" і включити її в учбові програми ВНЗ для підготовки фахівців сімейної медицини. 3) Звернутися до департаменту освіти і науки

України з пропозицією про фінансову підтримку науково-дослідних розробок школи доктора медичних наук, професора Макаца В.Г.

28-30.06.2001. Науковий семінар I-ї Міжнародної науково-практичної конференції "Біомедичні проблеми реабілітації і освіти студентів з особливими потребами" (Мелітополь). **Прийняте рішення.** 1) Конференція вважає відкритий напрям актуальним і досить аргументованим для включення в програму міжнародних досліджень. 2) Реальність відкритої системи вимагає перегляду існуючих теоретичних і наукових концепцій сучасної терапії і реабілітації.

29.10.2001. Науковий семінар розширеного засідання Української Академії оригінальних ідей (Київ). **Прийняте рішення.** 1) Інформацію про відкриту систему слухали 89 членів Академії - фахівців медично-біологічного і фізико-технічного профілю (науковий рівень учасників семінару – доктори наук). 2) Аналіз експериментальних матеріалів указує на реальність відкритих біофізичних закономірностей. 3) Відсутність аналогічної наукової інформації свідчить за український пріоритет наукової розробки.

22.XI.2003. Науковий семінар відділу молекулярної фото-електроніки Інституту фізики НАН України (Київ). **Прийняте рішення.** Матеріал по відкритій системі опублікований в спеціальних монографіях і належить до сучасних інформаційних технологій в медицині і біології.

19.09.2003. Науковий семінар Пленуму наукового товариства патофізіологів України (Одеса). **Прийняте рішення.** 1) Розгляд і обговорення представлених експериментальних матеріалів свідчать про біофізичну реальність відкритих закономірностей, необхідність подальшого вивчення виявлених феноменів і розвитку принципово нового напрямку вегетології – "Оцінка вегетативного здоров'я дитячого населення, як проблема функціонально-екологічної експертизи регіонів радіаційного контролю України.

24.04.2005. Науковий семінар Міжнародного конгресу "Народна медицина як сучасний науковий напрямок оздоровлення людини" (Алушта). **Прийняте рішення.** Семінар вважає розглянуті матеріали відкриттям, яке потребує подальшого вивчення і визначення його місця в практичній медицині XXI століття.

27-28.04.2005. Науковий семінар III-ї Міжнародної конференції з оптоелектронних інформаційних технологій (Вінниця). **Прийняте рішення.** Конференція визнає доказовість біофізичної реальності відкритої функціонально-вегетативної системи людини і вважає її досить аргументованою для розробки нового покоління оптоелектронної біотехнології XXI століття.

16.06.1988р. МОЗ РРФСР (Лист № 085/105-025567 від 16.06.1988). **Прийняте рішення.** "Проведені в Башкирському державному університеті і Башкирському медичному інституті дослідження ефективності біоактиваційної терапії та висновок експертної комісії по оцінці нових засобів функціональної діагностики та лікування опікових хворих, підтвердили доцільність його широкого використання" (Міністр охорони здоров'я РРФСР, членкор АМН СРСР, доктор медичних наук, професор А.Потапов).

14-18.10.1988р. V-та НАЦІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ ПО БІОМЕДИЧНІЙ ФІЗИЦІ І ТЕХНІЦІ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ (БОЛГАРІЯ, СОФІЯ). **Прийняте рішення.** Розроблений напрямок "Біоактивація без використання зовнішніх джерел струму" конференція рекомендує для включення в програму міжнародних досліджень по біофізиці радіаційних впливів на оточуюче середовище.

07.09.1993р. МОЗ РЕСПУБЛІКИ КАЗАХСТАН (Лист №5-1-22-2895 від 07.09.1993р. до комісії ВР України по проблемам катастрофи на ЧАЕС). **Прийняте рішення.** Розглянувши пропозиції Української делегації, МОЗ Республіки Казахстан висловлює зацікавленість в оперативному впровадженні напрямку функціональної біодіагностики і корекції вегетативних порушень у дітей за методом д.мед.н. В.Г.Макаца (заступник Міністра А.К.Макшеев).

07.09.1993р. РАДА ФЕДЕРАЦІЇ ПРОФСПЛОК КАЗАХСЬКОЇ РСР (лист №297 від 07.09.1993р. до комісії ВР України по проблемам катастрофи на ЧАЕС). **Прийняте рішення.**

Маючи на увазі схожість екологічної ситуації, Рада федерації вважає доцільним оперативне впровадження "Двох етапної системи реабілітації вегетативних порушень у дітей" за напрямком д.мед.н. В.Г.Макаца (Україна). Ми вдячні за Вашу ініціативу і розраховуємо на подальшу співпрацю (заступник Голови ради федерації А.В.Зеленков).

16.07.1984р БАШКИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (Лист №085/165 від 16.07.1984р до МОЗ України). **Прийняте рішення.** Виконуючи Доручення Міністра охорони здоров'я РРСФР, кафедрою фізіології Башкирського державного університету встановлено: біоактиваційна реабілітація опікових потерпілих за методом д.мед.н. В.Макаца (Україна), нормалізуюче впливає на функцію калій–натрієвих помп еритроцитів крові, що указує на важливе значення клітинних мембран в механізмі позитивного впливу розробленого метода (д.б.н., проф. В.А.Бароненко).

А тепер нам потрібно впевнитися в біофізичній реальності невідомої раніше функціонально-вегетативної системи людини, її науково-практичній перспективі і місці в системній фізіології...



ЗМІСТ

	Коротка передмова до першої частини, прийняті скорочення	3
	Від авторів	5
	Замість рецензій	7
P-1	МЕТОДИЧНА ОСНОВА ВІДКРИТТЯ НЕВІДОМОЇ РАНІШЕ РЕАЛЬНОСТІ	
1.1	Фактори малої інтенсивності – основа вегетативної реабілітації	11
1.2	Що ми думаємо про біогенну генерацію енергії	13
P-2	БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНО АКТИВНИХ ЗОН ШКІРИ	
2.1	Феномен біофізичної активності ФАЗ	20
2.2	Природні генератори енергії	21
2.3	Відношення електродів Де-АЕ до хімічних джерел струму	22
P-3	БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ТРАДИЦІЙНИХ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ	
3.1	Ідентифікація традиційних акупунктурних каналів	26
P-4	ТРАДИЦІЙНІ АКУПУНКТУРНІ КАНАЛИ ЯК БІОФІЗИЧНА СИСТЕМА	
4.1	Реальність системно-функціональної взаємозалежності	32
4.2	Реакція каналів на збудженні і пригнічення інших систем	36
4.3	Реакція одного каналу на збудження інших систем	37
4.4	Динаміка системної залежності на протязі доби	37
4.5	Специфіка функціонально-системної залежності	39
P-5	ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ ЯК МЕХАНІЗМ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ	
5.1	Типи і спрямованість парадоксальних реакцій	46
5.2	Первинні і вторинні парадоксальні реакції	47
P-6	ФУНКЦІОНАЛЬНО-СИСТЕМНІ КОМПЛЕКСИ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ	
6.1	Біофізична структура функціональних комплексів	52
6.2	Перший функціональний комплекс BL-ST-GB (ЯН-група)	53
6.3	Другий функціональний комплекс SP-LR-KI (ІНЬ-група)	54
6.4	Третій функціональний комплекс LI-TE-SI (ЯН-група)	56
6.5	Четвертий функціональний комплекс LU-PC-HT (ІНЬ-група)	58
P-7	СИСТЕМНА МАТРИЦЯ І МАТРИЧНІ КОМПЛЕКСИ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ	
7.1	П'ять кроків до вегетативної Матриці	60
7.2	Матричні комплекси (вегетативні ключі)	62
P-8	ВЕГЕТАТИВНА СУТНІСТЬ ТРАДИЦІЙНОЇ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЇ	
8.1	Вегетативна сутність терапевтичної філософії Сходу і Заходу	68
8.2	Системна залежність ІНЬ-ЯН синдромів	70
8.3	Системна залежність вегетативних коефіцієнтів	73
8.4	Вегетативні показники і залежність ЯН-ІНЬ систем	75
8.5	Вегетативна дисперсія при збудженні окремих репрезентативних ФАЗ	79
8.6	Вегетативні профілі (ВП) як біофізична реальність	81
P-9	ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНІ ЗАКОНИ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ	90
P-10	ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ ЯК ПРОБЛЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ	
10.1	Традиційні основи східного правила “Біологічний годинник”	91
10.2	Специфіка функціонально-вегетативного добового біоритму	94
P-11	ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА ДІАГНОСТИКА ЯК БІОФІЗИЧНА ПРОБЛЕМА	
11.1	Проблеми функціонально-вегетативної діагностики	97
11.2	Технічні особливості ФВД	98
11.3	Методологічні особливості ФВД	99
11.4	Біофізичні особливості ФВД	100
11.5	Феномен асинхронності ФАЗ, або біофізичної фрактальності	101
11.6	Феномен сумарної активності симетричних ФАЗ	102
11.7	Феномен спрямованого транспорту енергоносіїв	103
11.8	Феномен системної залежності від активності каналів	104
11.9	Феномен пози. Значення орто- клиностатики для ФВД	104
11.10	Статеві особливості нормативів ФВД	104
11.11	Варіаційна пульсометрія як офіційний прототип ФВД	114
P-12	ВЕГЕТАТИВНА ФІЗИОТЕРАПІЯ. ФАКТОРИ ВЕГЕТАТИВНОГО ВПЛИВУ	
12.1	Загальні положення	122
12.2	Основні групи фізіотерапевтичної реабілітації	122
12.3	Санітарно-дезінфекційний режим у фізіотерапії	126
P-13	ПОСТІЙНІ СТРУМИ МАЛОЇ СИЛИ І НИЬКОЇ НАПРУГИ	
13.1	Гальванізація	129
13.2	Електрофорез лікарських речовин	140
P-14	ІМПУЛЬСНА ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ	
14.1	Нейротропна імпульсна електротерапія	143
14.2	Транскраніальна електростимуляція (ТЕС)	143
14.3	Електроімпульсна терапія (нейроелектростимуляція)	146
14.4	Діадинамотерапія (ДДТ)	146
14.5	Короткоімпульсна через шкірну електростимуляція	149
14.6	Біорегульована електростимуляція (БЕС)	149
14.7	Електросон	151

Р-15	НИЗЬКО ЧАСТОТНА ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ	
15.1	Ампліпульстерапія	152
15.2	Інтерференцтерапія	155
15.3	Флукуторизація	157
15.4	Міоелектростимуляція	160
Р-16	СЕРЕДНЬО ЧАСТОТНА ЕЛЕКТРОТЕРАПІЯ	
16.1	Дарсонвалізація місцева	161
16.2	Ультратонотерапія	164
Р-17	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПОЛЕ	
17.1	Франклінізація	164
17.2	УВЧ терапія	165
17.3	Коротко хвильова діатермія	171
Р-18	ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ВИПРОМІНЮВАННЯ	
18.1	Міліметрово-хвильова терапія (МХТ – синонім КВЧ)	173
18.2	Сантиметрово-хвильова терапія (СХТ)	179
18.3	Дециметрово-хвильова терапія (ДХТ)	182
Р-19	МАГНІТНІ ПОЛЯ	
19.1	Магнітотерапія	187
19.2	Низько частотна магнітотерапія(НЧМ)	189
19.3	Індуктотермія (високо частотна магнітотерапія – ВЧМ)	190
19.4	Імпульсна магнітотерапія (ІМТ)	194
Р-20	СВІТЛОЛІКУВАННЯ (ФОТОТЕРАПІЯ)	
20.1	Світлолікування (фототерапія)	196
20.2	Інфрачервоне опромінення (ІЧО)	197
20.3	Хромотерапія (кольоротерапія)	198
20.4	Ультрафіолетове випромінювання	201
20.5	Лазеротерапія	204
Р-21	БАРОТЕРАПІЯ	
21.1	Нормобарична гіпоксітерапія	207
21.2	Оксигенобаротерапія	207
Р-22	ГІДРОТЕРАПІЯ	
22.1	Ванни	210
22.2	Гідроколонотерапія	211
22.3	Сауна	213
Р-23	ТЕПЛОЛІКУВАННЯ	
23.1	Пелоїдотерапія	215
23.2	Парафінотерапія	218
23.3	Озокеритотерапія	219
23.4	Кріотерапія	221
Р-24	КЛІМАТОТЕРАПІЯ	
24.1	Аеротерапія (лікування повітрям)	223
24.2	Аероіонотерапія	224
24.3	Ароматерапія	227
24.4	Трансдермальна ароматерапія	229
24.5	Галоаерозольна терапія	230
24.6	Спелеотерапія	232
24.7	Геліотерапія	233
Р-25	МІНЕРАЛЬНА БАЛЬНЕОТЕРАПІЯ	
25.1	Загальна інформація	235
25.2	Мінеральні ванни	237
25.3	Питне лікування мінеральними водами	244
	Довідник рутинних фізіотерапевтичних термінів.....	247
	Зміст	251

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (ЧАСТИНА ДРУГА – ОСНОВИ ФІЗИОТЕРАПІЇ)

1. Гаряев П.П., Тертышный Г.Г., Леонова Е.А., Мологин А.В. Волновые биокомпьютерные функции ДНК // Сознание и физическая реальность. Т.5 № 6. 2001. С.30-48
2. Информациологические проблемы человечества в XXI веке: Проект постановления ВФ-2000. М., Междунар. Изд-во Информациология, 2000. 29с.
3. Каленикин С. Космос как смысл бытия // Наука и религия. №6, 2000. С.4-7
4. Коротков К.Г., Кузнецов А.А. Модель интерференционных пространственно-полевых структур в биологии: сб. ст. биомедицинская информатика и эниология (проблемы, результаты, перспективы). СПб., Ольга.1995. С.33-48
5. Судаков К.В. Теория функциональных систем. М., 1995.95с.
6. Тихоплав В.Ю., Тихоплав Т.С. Физика веры (на пороге тонкого мира). Издат. «ВЕСЬ», СПб, 2001. 246 С.
7. Тихоплав В.Ю., Тихоплав Т.С. Кардинальный поворот (на пороге тонкого мира). Издат. «ВЕСЬ», СПб, 2002. 297 С.
8. Тематичні інтернет-ресурси

В.Макац, В.Нагайчук, О.Єрмішев, ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗИОТЕРАПІЇ – Україна, Вінниця, 2017, 254 С.

ISBN 978-966-2932-80-5

Підручник не має аналогів. Його друге перероблене і доповнене видання обумовлено біофізичною реальністю “Функціонально-вегетативної системи людини”, “Вегетативної матриці Макаца” і енерго-інформаційною сутністю фізіотерапевтичних факторів. Відкриті феномени вносять суттєву корекцію в основи реабілітаційної філософії і переводять традиційну китайську Чжень-цзю терапію в доказову медицину. Сучасна реальність вимагає свого місця в системній фізіології і перегляду відповідних навчальних програм.

Книга адресована бажаючим отримати неординарні знання по новій фундаментальній основі сучасної реабілітаційної технології (функціональній вегетології), здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи

V.Makats, V.Nahaychuk, O.Yermishev, BASED ON FUNCTIONAL-VEGETOLOGY AND PHYSIOTHERAPY – Ukraine, Vinnytsia, 2017, P.254

ISBN 978-966-2932-80-5

The textbook had no analogues. Its second and revised edition is conditioned by the previously unknown “Human functional-vegetative system”, “Functional-vegetative Matrix” and energy-informational entity physiotherapy factors.. Open phenomena make significant correction in rehabilitation basics philosophy and translate traditional Chinese Acupuncture therapy in evidence-based medicine. Contemporary reality demands its place in the system of physiology and view relevant training programs.

The book is addressed to those wishing to get creative new knowledge on the fundamentals of modern rehabilitation technology (functional vegetology), able to critically reflect mechanistic postulates European therapeutic school.

В.Макац, В.Нагайчук, О.Єрмішев, ОСНОВЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ВЕГЕТОЛОГИИ И ФИЗИОТЕРАПИИ – Украина, Винница, 2017, 254 С.

ISBN 978-966-2932-80-5

Учебник не имеет аналогов. Его второе переделанное и дополненное издание обусловлено биофизической реальностью "Функционально-вегетативной системы человека", "Вегетативной матрицы Макаца" и энергоинформационной сущностью физиотерапевтических факторов. Открытые феномены вносят существенную коррекцию в основы реабилитационной философии и переводят традиционную китайскую Чжень-цзю терапию в доказательную медицину. Современная реальность требует своего места в системной физиологии и пересмотра соответствующих учебных программ.

Книга адресована желающим получить неординарные знания по новой фундаментальной основе современной реабилитационной технологии (функциональной вегетологии), способным критически осмыслить механистические постулаты европейской терапевтической школы.



Науково-практичне видання

МАКАЦ ВОЛОДИМИР ГЕННАДІЙОВИЧ –

доктор медичних наук, професор, експерт вищого рівня НАН України

НАГАЙЧУК ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ–

доктор медичних наук, доцент, експерт вищого рівня НАН України

ЄРМІШЕВ ОЛЕГ В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ –

кандидат біологічних наук, доцент

ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ І ФІЗИОТЕРАПІЇ (функціональна вегетологія як розділ сучасної фізіології)

На українській мові.



Книга видається в авторській редакції із збереженням стилістики,
орфографії та пунктуації.

Підписано до друку 23.05.2017г.
Формат 29,7x42 ¼. Папір офсетний. Друк різнографічний.
Умов. друк. лист. 20,37. Обл.-видав.лист. 18,94
Тираж 300 примірників. Зам.№598

Віддруковано з оригіналів замовника.
ФОП Корзун Д.Ю.
м. Вінниця, вул.600-річчя, 21а.
Тел.:(0432)69-67-69, 52-82-78
E-mail: tvory2009@gmail.com