

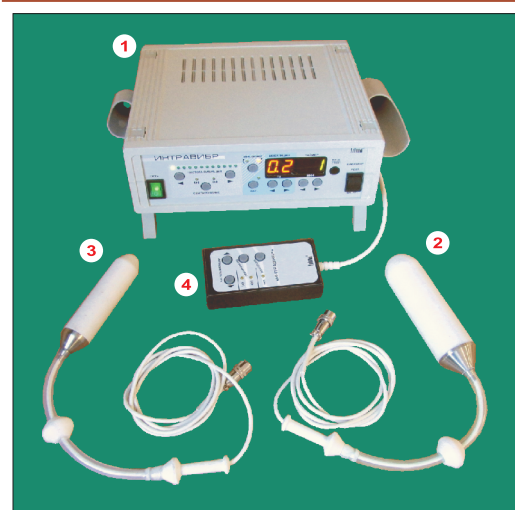
Аппарат "ИНТРАВИБР"

для вагинально-ректального массажа
в гинекологии, урологии и сексопатологии

trima®

на правах
рекламы

Рег. удостоверение № ФСР 2011/12583 от 26.12.2011г



- 1 - Электронный блок аппарата "ИНТРАВИБР"
- 2 - Вагинальный инструмент-вибратор №1 (для рожавших)
- 3 - Вагинальный (ректальный) инструмент-вибратор №2 (для не рожавших)
- 4 - Выносной пульт управления

Примечание:

Аппарат "ИНТРАВИБР" может применяться у мужчин для вибромагнитного массажа предстательной железы при лечении хронического простатита и связанных с ним осложнений. В этом случае используется вагинальный вибратор №2 (ректальный)

Показания к применению

- Хронические циститы в постменопаузе.
- Бактериальные вагинозы.
- Недостаточность вен малого таза (варикозное расширение вен малого таза I - ой степени).
- Нарушения менструального цикла по типу персистенции фолликула, гипомеории, опсоменореи, аменореи.
- Болезненные менструации.
- Климактерический синдром и иные состояния, связанные с гипостроенией.
- Профилактика застойных явлений в малом тазу у женщин не живших половой жизнью.
- Профилактика в рамках программы послеабортной реабилитации с целью предупреждения развития фиброза и фибромиоза матки, варикоэа вен малого таза.
- В программе этапной подготовки в ВУМ-билдингу (по развитию вагинальных управляемых мышц).
- В курсе реабилитации после эпизиотомии (после ушивания разрывов промежности и влагалища в родах).
- В программе стимуляции моторики маточных труб.

Технические характеристики

- Количество вибраторов (рабочих инструментов) - 2 шт - вагинальный №1 и вагинальный №2
- Габаритные размеры вибраторов: вагинальный №1 - 120 x Ø 34 мм вагинальный №2 - 105 x Ø 25 мм
- Характер вибрации - круговые движения рабочей зоны инструмента вибратора с амплитудой 2,5 - 4 мм;
- Три режима вибрации: - непрерывная вибрация с возможностью изменения частоты и направления вращения; - сви́пирование (автоматическое изменение частоты вибрации от установленной до минимума (максимума) и обратно); - с модуляцией;
- Вид магнитного поля - постоянное, вращающееся, с максимальной величиной нормальной составляющей магнитной индукции на поверхности вибратора: вагинального №1 - 50±5 мТл, вагинального №2 - 20±4 мТл;
- Диапазон установки времени процедуры.....1 - 10мин;
- Напряжение питания..... сеть переменного тока 50 Гц, 220 В;
- Мощность, потребляемая аппаратом от сети, не более.....15ВА;

Разработчик и изготовитель

ООО "ТРИМА"

410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1.
Тел./факс: (8452) 450-215, 450-246, 340-011
trima@overta.ru; trima@trima.ru Web: www.trima.ru

Новое поколение физиотерапевтических аппаратов

Лазмик, Лазмик-ВЛОК, Матрикс-Уролог, Матрикс-ВМ и др.
для медицины и косметологии:
лазерный свет, лазерное УФОК и ВЛОК, КВЧ, вакуум и пр.

- акушерство и гинекология
- андрология и урология
- дерматология и косметология
- кардиология
- неврология
- оториноларингология
- офтальмология
- педиатрия
- стоматология
- физиотерапия
- и др. ...



Научно-исследовательский центр «Матрикс»

Основной офис: 123056, Москва, ул. Грузинский Вал, д. 26, стр. 2
Тел./факс: (499) 250-5544, 250-5150, 251-8947
http://www.matrixmed.ru/ Заказ оборудования: 2505150@mail.ru

Реклама

ISSN 1681-3456



9 771681 345001

ФИЗИОТЕРАПИЯ БАЛЬНЕОЛОГИЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY, BALNEOLOGY
AND REHABILITATION

Только для подписчиков журнала!

Обучающий курс «Стабилометрия
и биологическая обратная связь
по опорной реакции» в 2015 году.

www.medlit.ru



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"

Том 14
Volume 14

2

2015

БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОДПИСЧИКОВ
ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ В ПРЕДЕЛАХ РФ

Извещение	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
	Подписка на журнал: ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ (на полугодие)	
	на 2015 год	
	на 2-е полугодие	
	Куда:	
	(почтовый индекс)	(адрес)
	Кому:	
	(фамилия, инициалы)	
	Тел.	Е-mail:
Кассир	Стоимость: 2145 (руб.), включая НДС 10%	
	Подпись	
	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
	Подписка на журнал: ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ (на полугодие)	
	на 2015 год	
	на 2-е полугодие	
	Куда:	
	(почтовый индекс)	(адрес)
	Кому:	
(фамилия, инициалы)		
Тел.	Е-mail:	
Кассир	Стоимость: 2145 (руб.), включая НДС 10%	
	Подпись	

Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки
www.elibrary.ru открыта подписка на электронную версию
нашего журнала и других журналов издательства «Медицина» на 2015 год.
Вы можете также оформить подписку на архивные номера
или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого
номера журнала, начиная с 2012 года.

Бланк заявки

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
(фамилия, инициалы)	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 65 62 или по электронной почте **e-mail:** info@idm.msk.ru, выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62.

Мы ответим на все Ваши вопросы.

Примечание. Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 июня 2015 г.

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"**

www.medlit.ru

ОАО «Издательство
"Медицина"»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:
115088, Москва
Новоостاپовская ул.,
д. 5, строение 14
e-mail: fizioter.red@idm.msk.ru
+7 (495) 670-65-94

Зав. редакцией
В. И. ЛЕГОНЬКОВА

Тел./факс (495) 678-64-84
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

**Ответственность
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели**

Литературный редактор
И. Ю. Крепких

Переводчик *Ю. В. Морозов*
Художественный редактор
М. Б. Белякова

Корректор *Л. В. Кузнецова*
Технический редактор
Т. В. Нечаева

Сдано в набор 28.01.2015.
Подписано в печать 22.04.2015.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 7,00.
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.
Заказ 116.

Подписка через интернет:
www.aks.ru, www.pressa-rg.ru

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

**Индексы по каталогу
«Роспечать»:**
81267 – для индивидуальных
подписчиков
81268 – для предприятий
и организаций

**Индексы по каталогу
«Пресса России»:**
44738 – для индивидуальных
подписчиков
44739 – для предприятий
и организаций

ISSN 1681–3456. Физиотер.,
бальнеол. и реабил. 2015.
№ 2. С. 1–56.

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена в
память компьютера либо воспроизведена
любым способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Отпечатано в типографии
ООО "Подольская Периодика", 142110,
г. Подольск, ул. Кирова, 15

ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ и РЕАБИЛИТАЦИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 2002 г.

Главный редактор Н.Б. КОРЧАЖКИНА, д. м. н., проф.

Зам. гл. редактора **М. Ю. ГЕРАСИМЕНКО**, д. м. н., проф.

Научный редактор **П. В. АСТАХОВ**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. Г. КУЛИКОВ, д. м. н., проф., **К. В. ЛЯДОВ**, член-корр. РАН,
д. м. н., проф., **Г. Н. ПОНОМАРЕНКО**, д. м. н., проф.,
О. В. ЯРУСТОВСКАЯ, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С. Г. АБРАМОВИЧ, д. м. н., проф. (Иркутск), **Н. В. ЕФИМЕНКО**, д. м. н.,
проф. (Пятигорск), **В. В. КИРЬЯНОВА**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург),
О. В. КУБРЯК, к. б. н. (Москва), **О. А. ПОДДУБНАЯ**, д. м. н., проф.
(Томск), **В. В. ПОЛУНИНА**, д. м. н., проф. (Москва),
С. Д. ПОЛЯКОВ, д. м. н., проф. (Москва), **А. В. ЧЕРВИНСКАЯ**,
д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **О. В. ЮРОВА**, д. м. н., проф. (Москва),
А. В. ЯШКОВ, д. м. н., проф. (Самара)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

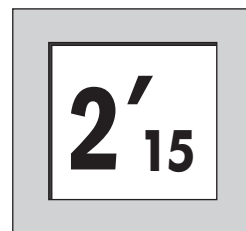
Б. Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван), **К. Д. БАБОВ**, д. м. н., проф.
(Одесса), **Т. А. ЗОЛОТАРЕВА**, д. м. н., проф. (Одесса), **А. В. МУСАЕВ**,
д. м. н., проф. (Баку), **Нгуен Тхью ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой),
В. С. УЛАШКИ, д. м. н., проф. (Минск), **Ф. И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н.,
проф. (Ташкент)

Журнал входит в Перечень периодических научно-технических
изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых реко-
мендуется публикация основных результатов диссертаций на
соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Том 14



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
<< МЕДИЦИНА >>**



IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"

E-mail:
fizioter.red@idm.msk.ru

www.medlit.ru

Tel.: +7(495) 670 6594

Subscription index
for individuals
81267

Subscription index
for organizations
81268

ISSN 1681-3456

FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

RUSSIAN JOURNAL OF
PHYSIOTHERAPY, BALNEOTHERAPY,
AND REHABILITATION

BIMONTHLY JOURNAL
SINCE 2002

Editor-in-Chief N.B. KORCHAZHKINA, MD, PhD,
DSc, Prof.

Deputy Editor-in-Chief **M. Yu. GERASIMENKO**, MD, PhD, DSc.
Scientific editor **P. V. ASTAKHOV**, MD, PhD, DSc, Prof.

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

A. G. KULIKOV, MD, PhD, DSc, Prof., **K. V. LYADOV**, corresponding
member of the Russian Academy of Sciences, MD, PhD, DSc, Prof.,
G. N. PONOMARENKO, MD, PhD, DSc, Prof.,
O. V. YARUSTOVSKAYA, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL:

S. G. ABRAMOVICH, MD., PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **N. V. EFIMENKO**,
MD, PhD, DSc, Prof. (Pyatigorsk), **V. V. KIR'YANOVA**, MD, PhD, DSc,
Prof. (Sankt-Peterburg), **O. V. KUBRYAK**, PhD, (Moscow),
O. A. PODDUBNAYA, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Peterburg),
V. V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S. D. POLYAKOV**, MD,
PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A. V. CHERVINSKAYA**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Sankt-Peterburg), **O. V. YUROVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow),
A. V. YASHKOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Samara)

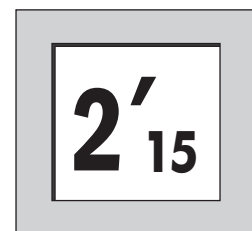
INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

B. N. ARUTYUNYAN, MD, PhD, DSc, Prof. (Erevan), **K. D. BABOV**, MD,
PhD, DSc, Prof. (Odessa), **T. A. ZOLOTAREVA**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Odessa), **A. V. MUSAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku), **Nguyen Thyu
THAN'**, MD, PhD (Khanoi), **V. S. ULASHCIK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk),
F. I. KHAMRABAEVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent)

Volume 14



IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"



СОДЕРЖАНИЕ

Пономаренко Г.Н. Современная модель врача-физиотерапевта.	4
Ковлен Д.В., Пономаренко Г.Н. Физическая терапия и реабилитация больных ишемической болезнью сердца: наукометрический анализ доказательных исследований.	11
Бойцов И.В. Поясничные дорсопатии: электротерапия вегетативной нейропатии вертебральной составляющей спинно-мозговых нервов.	16
Альтман Н.С. Роль вегетативных нарушений в развитии эрозивно-язвенных поражений желудочно-кишечного тракта и пути их коррекции.	23
Дроздова А.В., Бисага Г.Н., Горбатенкова О.В., Резванцев М.В., Балабанов Ю.В. Биологическая обратная связь по стабилограмме в коррекции функции динамического равновесия у больных рассеянным склерозом.	29
Сулейменов Е.А., Курникова И.А., Кочемасова Т.В. Питьевая бальнеотерапия в коррекции метаболических нарушений у пациентов с возрастным андрогендефицитом.	31
Гайдарова А.Х., Котенко Н.В., Кульчицкая Д.Б., Сычева А.Ю., Тарасова Т.Ю. Изменение состояния микроциркуляторного русла у пациенток с хроническим эндометритом под влиянием контрастного массажа.	36
Салов И.А., Ткаченко Л.В., Чураков А.А., Райгородский Ю.М. Оптимизация лечения бактериального вагиноза у женщин с помощью вибромагнитной физиотерапии.	40
ДИСКУССИЯ	
Бобунов Д.Н., Подберезкина Л.А., Щербakov Л.В. Мотивация трудовой деятельности спортивного врача как фактор конкурентоспособности подразделения спортивного клуба.	45
Кубряк О.В. Обучающая программа.	51
ЮБИЛЕЙ	
Станислав Григорьевич Абрамович (к 60-летию со дня рождения).	55

CONTENTS

Ponomarenko G.N. The modern model of the physiotherapist.	4
Kovlen D.V., Ponomarenko G.N. Physiotherapy and rehabilitation of the patients presenting with coronary heart disease: the scientometric analysis of evidence-based research.	11
Boitsov I.V. Lumbar dorsopathies: electrotherapy of vegetative neuropathy of the vertebral component of the spinal nerves.	16
Al'tman N.S. The role of vegetative disorders in the development of erosive and ulcerative lesions.	23
Drozdova A.V., Bisaga G.N., Gorbatenkova O.V., Rezvantsev M.V., Balobanov Yu.V. The use of biological feedback according to stabilogram for the correction of the dynamic balance function in the patients presenting with disseminated sclerosis.	29
Suleimenov E.A., Kurnikova I.A., Kochemasova T.V., Telespaev S.M. The role of balneotherapy with the use of drinking mineral waters in the correction of metabolic disorders in the patients presenting with age-specific androgen deficiency.	31
Gaidarova A.Kh., Kotenko N.V., Kul'chitskaya D.B., Sycheva A.Yu., Tarasova T.Yu. Change of state of the microcirculatory system in the patients presenting with chronic endometritis under the influence of contrast massage.	36
Salov I.A., Tkachenko L.V., Churakov A.A., Raigorodsky Yu.M. Optimization of the treatment of bacterial vaginosis in the women with the help of vibromagnetic physiotherapy.	40
DISCUSSION	
Bobunov D.N., Podberezkina L.A., Shcherbakov L.V. The motivation toward working activities for the sports medicine doctor as a factor of the competitiveness of a sports club section.	45
Kubryak O.V. The educational program.	51
JUBILEE	
Stanislav Grigor'evich Abramovich (on the occasion of his 60th birthday anniversary).	55

Пономаренко Г.Н.

СОВРЕМЕННАЯ МОДЕЛЬ ВРАЧА-ФИЗИОТЕРАПЕВТА

ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова», 190013 Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

В статье обозначены контуры будущей специальности врача-физиотерапевта в рамках интеграции отечественных и международных программ подготовки российских врачей для последующей унификации национальных и международных дипломов. Цель работы — сравнительный анализ отечественных и зарубежных программ профессионального образования врачей в области физиотерапии и определение путей их гармонизации. Программы базового образования врачей существенно не различаются. Программы послевузовского и дополнительного образования врачей имеют различия, связанные с разными системами организации медицинской помощи в России и за рубежом. Интеграция образовательных программ может быть успешно реализована при введении в Номенклатуру врачебных специальностей специальности врач физической и реабилитационной медицины» (ФРМ) и системы аккредитации специалистов. Определены пути и условия интеграции отечественных и международных образовательных программ по физической и реабилитационной медицине. В России в ближайшие годы может быть сформирована образовательная платформа послевузовской и дополнительной подготовки врачей ФРМ, гармонизированная с международными системами образования.

Ключевые слова: физиотерапия; физическая и реабилитационная медицина; лечебная физическая культура; послевузовское и дополнительное образование.

Для цитирования: Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. 2015; 14 (2): 4—11.

Ponomarenko G.N.

THE MODERN MODEL OF THE PHYSIOTHERAPIST

Federal state educational institution of higher professional education “S.M. Kirov Military Medical Academy”, Russian Defense Ministry, ul. Akademika Lebedeva, Sankt-Peterburg, Russia, 194044

The present article outlines the main features of the future professional occupation of a physiotherapist as ensue from the integrated national and international programs for the teaching of the Russian health providers designed to come to the unification and mutual recognition of higher education diplomas.

The objective of the present work was the comparative analysis of the national and international programs of higher professional education of specialists in the field of physiotherapy and the search for the methods of their optimization.

Results: The national and international programs of basic medical education are essentially similar whereas the programs of post-graduate and additional education have certain specific features attributable to the differences in the systems of healthcare services in this country and abroad. Integration of the educational programs is possible based on the introduction of speciality “physical and rehabilitative medicine doctor” into the Nomenclature of medical specialties and the system of accreditation of healthcare providers. The conditions indispensable for the integration of the national and international programs of education in the field of physical and rehabilitative medicine are discussed along with the approaches to their coordination.

Conclusions: It is expected that the educational platform for the post-graduate and additional training of specialists in physical and rehabilitative medicine consistent with the analogous international programs for medical education will be elaborated in Russia in the near future.

Key words: physiotherapy, physical and rehabilitative medicine, therapeutic physical culture, post-graduate and additional education.

For citation: Fizioterapiya, bal'neologiya i reablitatsiya. 2015; 14 (2): 4—11. (In Russ.)

Современная физиотерапия является одной из динамично развивающихся областей клинической медицины, что предъявляет высокие требования к образованию работающих в этой области специалистов. За последние 5 лет произошли существенные изменения в государственной политике развития отечественного медицинского образования и здравоохранения, которая наполнилась новым содержанием.

Во-первых, Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» одним из основных принципов государст-

венной политики в сфере образования определено создание благоприятных условий для интеграции системы образования России с системами образования экономически развитых государств на равноправной и взаимовыгодной основе [1]. Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» поставлена задача повышения конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научных центров и обеспечения вхождения к 2020 г. не менее 5 российских университетов в

Для корреспонденции: Пономаренко Геннадий Николаевич, e-mail: ponomarenko_g@mail.ru
For correspondence: Ponomarenko Gennadiy, e-mail: ponomarenko_g@mail.ru