

**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"**

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ОАО «Издательство  
"Медицина"»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:  
115088, Москва  
Новоостаповская ул.,  
д. 5, строение 14  
Телефон редакции  
(499) 264-43-33  
e-mail: [fizioter.red@yandex.ru](mailto:fizioter.red@yandex.ru)  
Факс (499) 264-70-43

Зав. редакцией  
В. И. ЛЕГОНЬКОВА

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
Тел./факс (499) 264-00-90  
E-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto: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 *Т. Д. Малышева*  
Технический редактор  
*Т. В. Нечаева*

Сдано в набор 06.12.2013.  
Подписано в печать 21.01.2014.  
Формат 60 × 88 1/8.  
Печать офсетная  
Печ. л. 7,00.  
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.  
Заказ 15.

**Индекс 81268  
для предприятий и  
организаций**

**Индекс 81267  
для индивидуальных  
подписчиков**

ISSN 1681-3456. Физиотер.,  
бальнеол. и реабил. 2014.  
№ 1. С. 1—56.

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.  
Подписной тираж номера 573 экз.

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 А. Г. КУЛИКОВ, д. м. н., проф.**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**М. Ю. ГЕРАСИМЕНКО, д. м. н., проф., А. П. ДОВГАНЮК, к. м. н.** (научный редактор), **В. А. ЕПИФАНОВ, д. м. н., проф., О. И. ЕФАНОВ, д. м. н., проф., В. Е. ИЛЛАРИОНОВ, д. м. н., проф., Н. Б. КОРЧАЖКИНА, д. м. н., проф., К. В. ЛЯДОВ, д. м. н., проф., И. Н. МАКАРОВА, д. м. н., проф., В. Д. СИДОРОВ, д. м. н., проф., Л. А. ЧЕРНИКОВА, д. м. н., проф., А. М. ЩЕГОЛЬКОВ, д. м. н., проф., О. В. ЯРУСТОВСКАЯ, д. м. н., проф.** (зам. главного редактора)

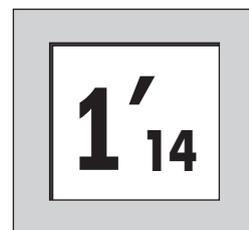
## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**А. Л. АЛЯВИ, д. м. н., проф.** (Ташкент), **И. П. АНТОНОВ, член-корр. РАМН, д. м. н., проф.** (Минск), **Б. Н. АРУТЮНЯН, акад. АМТМ РФ, д. м. н., проф.** (Ереван), **К. Д. БАБОВ, д. м. н., проф.** (Одесса), **И. А. БАЛАБАНОВА, д. м. н., проф.** (Анапа), **Е. В. ВЛАДИМИРСКИЙ, д. м. н., проф.** (Пермь), **И. Б. ГЕРОЕВА, д. м. н., проф.** (Москва), **Н. Ф. ДАВЫДКИН, д. м. н., проф.** (Самара), **Н. П. ДРИНЕВСКИЙ, д. м. н., проф.** (Евпатория), **В. И. ДУБРОВСКИЙ, д. м. н., проф.** (Москва), **Т. А. ЗОЛОТАРЕВА, д. м. н., проф.** (Одесса), **Н. Н. КАЛАДЗЕ, д. м. н., проф.** (Евпатория), **В. В. КИРЬЯНОВА, д. м. н., проф.** (Санкт-Петербург), **Т. А. КНЯЗЕВА, д. м. н., проф.** (Москва), **Л. А. КОМАРОВА, д. м. н., проф.** (Санкт-Петербург), **Е. Ф. ЛЕВИЦКИЙ, д. м. н., проф.** (Томск), **Б. И. ЛЕОНОВ, д. м. н., проф.** (Москва), **А. В. МУСАЕВ, д. м. н., проф.** (Баку), **И. Е. ОРАНСКИЙ, д. м. н., проф.** (Екатеринбург), **Г. Н. ПОНОМАРЕНКО, д. м. н., проф.** (Санкт-Петербург), **У. СОЛИМЕНЕ, д. м. н., проф.** (Милан), **В. С. УЛАЩИК, д. м. н., проф.** (Минск), **А. В. ЧОГОВАДЗЕ, д. м. н., проф.** (Москва)

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



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«МЕДИЦИНА»**



IZDATEL'STVO  
MEDITSINA

E-mail: [fizioter.red@yandex.ru](mailto:fizioter.red@yandex.ru)  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Tel.: +7(499) 264 4333  
Fax: +7 (499) 264 7043

# FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

BIMONTHLY JOURNAL  
SINCE 2002

**Editor-in-Chief A. G. KULIKOV**, MD, PhD, DSc, prof.

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

**M. Yu. GERASIMENKO**, MD, PhD, DSc, Prof., **A. P. DOVGANYUK**, MD, PhD (Deputy Editor-in-Chief), **V. A. EPIFANOV**, MD, PhD, DSc, prof., **O. I. EFANOV**, MD, PhD, DSc, prof., **V. E. ILLARIONOV**, MD, PhD, DSc, prof., **N. B. KORCHAZHKINA**, MD, PhD, DSc, prof., **K. V. LYADOV**, MD, PhD, DSc, prof., **I. N. MAKAROVA**, MD, PhD, DSc, prof., **V. D. SIDOROV**, MD, PhD, DSc, prof., **L. A. CHERNIKOVA**, MD, PhD, DSc, prof., **A. M. SHCHEGOL'KOV**, MD, PhD, DSc, prof., **O. V. YJARUSTOVSKAYA**, MD, PhD, DSc, prof. (Assistant Editor-in-Chief)

## EDITORIAL COUNCIL:

**A. L. ALYAVI**, MD, PhD, DSc, prof. (Tashkent), **I. P. ANTONOV**, MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAMS (Minsk), **B. N. ARUTYUNYAN**, MD, PhD, DSc, prof. (Erevan), **K. D. BABOV**, MD, PhD, DSc, prof. (Odessa), **I. A. BALABANOVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Anapa), **E. V. VLADIMIRSKIY**, MD, PhD, DSc, prof. (Perm'), **I. B. GEROEVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Moskva), **N. F. DAVYDKIN**, MD, PhD, DSc, prof. (Samara), **N. P. DRINEVSKIY**, MD, PhD, DSc, prof. (Evpatoriya), **V. I. DUBROVSKIY**, MD, PhD, DSc, prof. (Moskva), **T. A. ZOLOTAREVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Odessa), **N. N. KALADZE**, MD, PhD, DSc, prof. (Evpatoriya), **V. V. KIR'YANOVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Peterburg), **T. A. KNYAZEVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Moskva), **L. A. KOMAROVA**, MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Peterburg), **E. F. LEVITSKIY**, MD, PhD, DSc, prof. (Tomsk), **B. I. LEONOV**, MD, PhD, DSc, prof. (Moskva), **A. V. MUSAEV**, MD, PhD, DSc, prof. (Baku), **I. E. ORANSKIY**, MD, PhD, DSc, prof. (Ekaterinburg), **G. N. PONAMARENKO**, MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Peterburg), **U. SOLIMENE**, PhD, DSc, prof. (Milan), **V. S. ULASHCHIK**, MD, PhD, DSc, prof. (Minsk), **A. V. CHOGOVDZE**, MD, PhD, DSc, prof. (Moskva)

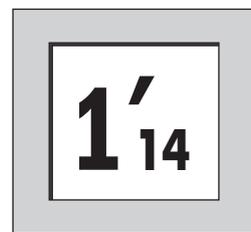
Subscription index  
for individuals  
81267

Subscription index  
for organizations  
81268

ISSN 1681-3456



IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



# СОДЕРЖАНИЕ

- Золотарева Т.А., Насибуллин Б.А., Гуща С.Г., Алексеенко Н.А., Олешко А.Я., Змиевский А.В., Бахолдина Е.И.** Влияние борных минеральных лечебно-столовых вод на функциональное состояние печени экспериментальных животных с хронической алкоголизацией ..... 4
- Антипова И.И., Смирнова И.Н.** Новые технологии бальнеотерапии с включением экстрактов лечебных грязей в лечении больных артериальной гипертонией ..... 8
- Панина О.С., Черненко Ю.В., Райгородский Ю.М.** Комплексная физиотерапевтическая реабилитация новорожденных детей с поражением центральной нервной системы ..... 13
- Зарипова Т.Н., Мухина В.И.** Аппаратная вибрация и специфический бактериофаг в лечении обострений хронического ларингита у лиц голосоречевых профессий ... 17
- Леянов А.Д., Листратенков К.В.** Возможности озонотерапии в реабилитации пациентов с врожденным ногтем после лазерохирургического лечения. .... 21
- Кукшина А.А., Котельникова А.В., Турова Е.А., Верещагина Д.А.** Психопатологические синдромы и их роль в формировании субъективной оценки качества жизни у пациентов в процессе восстановительного лечения ..... 24
- Полунина В.В., Цветкова Л.Н., Ипатов А.А., Мухина Т.Ф., Павлова С.В.** Использование рефлексотерапии в лечении острого запора у детей ..... 28

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Выренков Ю.Е., Есипов А.В., Мусаилов В.А., Москаленко В.В., Шишло В.К., Поваляев А.В.** Применение монооксида азота в хирургической практике ..... 33

## ЛЕКЦИЯ

- Довганюк А.П.** Дифференцированное применение физических факторов в лечении хронической артериальной недостаточности нижних конечностей ..... 40

## ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАЩИЩЕННЫХ ДИССЕРТАЦИЙ

- Денисова О.И.** Комплексное лечение детей с церебральной ишемией в перинатальном и неонатальном периодах с использованием физиотерапевтических методов ..... 46

## Тезисы докладов Международного конгресса "Реабилитация и санитарно-курортное лечение — 2013. Реабилитация больных с коморбидными состояниями. 24—25 сентября, Москва, 2013 г.

- Лядов М.В.** Применение общей воздушной криотерапии в комплексном лечении пациентов с первичной открытоугольной глаукомой ..... 51
- Назаренко Г.И., Героева И.Б.** Эффективность ударно-волновой терапии в лечении плантарного фасциита. .... 52
- Пьянзина А.В.** Опыт применения флюктуофореза в комплексном лечении больных хроническим генерализованным пародонтитом. .... 54
- Тетиевский В.И., Критари А.А.** Индивидуализированные программы гидротерапии в условиях реабилитационного отделения для больных с острым нарушением мозгового кровообращения ..... 55

# CONTENTS

- Zolotareva T.A., Nasibullin B.A., Gushcha S.G., Alekseenko N.A., Oleshko A.Ya., Zmievsky A.V., Bakholdina E.I.** The influence of boron-containing therapeutic table mineral waters on the functional state of liver in the chronically alcoholized experimental animals ..... 4
- Antipova I.I., Smirnova I.N.** The new balneotherapeutic technologies with the use of therapeutic peloid extracts for the treatment of the patients presenting with arterial hypertension ..... 8
- Panina O.S., Cherenkov Yu.V., Raigorodsky Yu.M.** Comprehensive physiotherapeutic rehabilitation of the newborn infants with the affected central nervous system ..... 13
- Zaripova T.N., Mukhina V.I.** The application of instrumental vibration and specific bacteriophage for the treatment of exacerbated chronic laryngitis in the professional voice and speech specialists ..... 17
- Leyanov A.D., Listratenkov K.V.** The potential of the technologies based on the use of ozonotherapy for the rehabilitation of the patients suffering from onychocryptosis after laser surgery ..... 21
- Kukshina A.A., Kotel'nikova A.V., Turova E.A., Vereshchagina D.A.** Psychopathological syndromes and their role in the formulation of the subjective assessment of the quality of life in the patients during the course of rehabilitative treatment ..... 24
- Polunina V.V., Tsvetkova L.N., Ipatov A.A., Mukhina T.F., Pavlova S.V.** The application of reflexotherapy for the treatment of the children presenting with acute constipation ..... 28

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

- Vyrenkov Yu.E., Esipov A.V., Musailov V.A., Moskalenko V.V., Shishlo V.K., Povalyaev A.V.** The application of nitrogen oxide in the surgical practice ..... 33

## LECTURE

- Dovganyuk A.P.** The differential application of the physical factors for the treatment of chronic arterial insufficiency in the lower extremities ..... 40

## MATERIALS OF DEFENDED THESES

- Denisova O.I.** The combined treatment of the children presenting with cerebral ischemia during the perinatal and neonatal periods with the application of the physiotherapeutic methods ..... 46

## International Congress "Rehabilitation and health resort-based treatment, 2013". Rehabilitation of the patients with co-morbid diseases

- Lyadov M.V.** The application of general air cryotherapy for the combined treatment of the patients presenting with primary open-angle glaucoma ..... 51
- Nazarenko G.I., Geroeva I.B.** The effectiveness of shock-wave therapy for the treatment of plantar fasciitis ..... 52
- P'yanzina A.V.** The experience with the application of fluc-tophoresis for the combined treatment of the patients presenting with chronic generalized periodontitis ..... 54
- Tetievsky V.I., Kritari A.A.** The individualized programs of hydrotherapy under conditions of a rehabilitation department for the patients presenting with acute disturbances of cerebral circulation ..... 55