

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"**

www.medlit.ru

ОАО «Издательство
"Медицина"»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

115088, Москва
Новоосаповская ул.,
д. 5, строение 14
Телефон редакции
(499) 264-43-33
e-mail: 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

**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. (на-
учный редактор), **В. А. ЕПИФАНОВ**, д. м. н., проф., **О. И. ЕФАНОВ**,
д. м. н., проф., **В. Е. ИЛЛАРИОНОВ**, д. м. н., проф., **Н. Б. КОРЧАЖ-**
КИНА, 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. ЯРУСОВ-**
СКАЯ, д. м. н., проф. (зам. главного редактора)

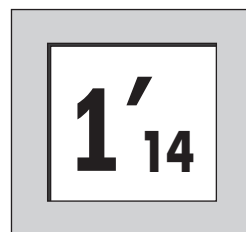
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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. БАЛА-**
БАНОВА, д. м. н., проф. (Анапа), **Е. В. ВЛАДИМИРСКИЙ**, д. м. н., проф.
(Пермь), **И. Б. ГЕРОЕВА**, д. м. н., проф. (Москва), **Н. Ф. ДАВИДКИН**,
д. м. н., проф. (Самара), **Н. П. ДРИНЕВСКИЙ**, д. м. н., проф. (Евпато-
рия), **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. тех. 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. (Ми-
лан), **В. С. УЛАЩИК**, д. м. н., проф. (Минск), **А. В. ЧОГОВАДЗЕ**, д. м. н.,
проф. (Москва)

Журнал входит в Перечень периодических научно-техни-
ческих изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в ко-
торых рекомендуется публикация основных результатов дис-
сертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата
наук.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
<< МЕДИЦИНА >>**



IZDATEL'STVO
MEDITSINA

E-mail: fizioter.red@yandex.ru
www.medlit.ru

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

Subscription index
for individuals
81267

Subscription index
for organizations
81268

ISSN 1681-3456

FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

BIMONTHLY JOURNAL
SINCE 2002

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

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:

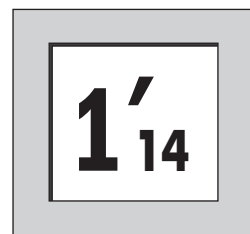
M. Yu. GERASIMENKO, MD, PhD, DSc, Prof., **A. P. DOVGANYUK**, MD, PhD (Deputy Editor-in-Chief), **V. A. EPIFANOV**, MD, PhD, DSc, prof., **O. I. EFANOV**, MD, PhD, DSc, prof., **V. E. ILLARIONOV**, MD, PhD, DSc, prof., **N. B. KORCHAZHKINA**, MD, PhD, DSc, prof., **K. V. LYADOV**, MD, PhD, DSc, prof., **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. MUSAIEV**, 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)



IZDATEL'STVO
MEDITSINA



СОДЕРЖАНИЕ

Золотарева Т.А., Насибуллин Б.А., Гуца С.Г., Алексеев 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
Лелянов А.Д., Листратенков К.В. Возможности озонотерапии в реабилитации пациентов с вросшим ногтем после лазерохирургического лечения	21
Кукшина А.А., Котельникова А.В., Турова Е.А., Верещagina 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

Довганыч 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
Lelyanov 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., Kotelnikova 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