

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"**

www.medlit.ru

ОАО «Издательство
"Медицина"»

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

Зав. редакцией
В. И. ЛЕГОНЬКОВА

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

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 *А. В. Малахова*
Технический редактор
Т. В. Нечаева

Сдано в набор 26.05.2014.
Подписано в печать 17.07.2014.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 7,00.
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.
Заказ 416.

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

Подписка на электронную версию
журнала: www.ejlibrary.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. 2014.
№ 4. 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. РАМН,
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. 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:

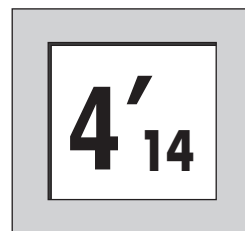
Б. Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван), **К. Д. БАБОВ**, д. м. н., проф. (Одесса), **Т. А. ЗОЛОТАРЕВА**, д. м. н., проф. (Одесса), **А. В. МУСАЕВ**, д. м. н., проф. (Баку), **Нгуен Тхью ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой), **В. С. УЛАЩИК**, д. м. н., проф. (Минск), **Ф. И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н., проф.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

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

Том 13



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
<< МЕДИЦИНА >>**



IZDATEL'STVO
MEDITSINA

E-mail: fizioter.red@yandex.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. 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)

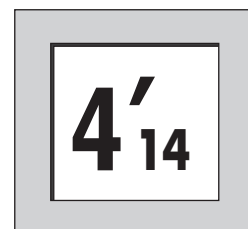
INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

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. MUSAIEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku), **Nguyen Thuy THAN'**, MD, PhD (Khanoi), **V. S. ULASHCIK**, MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk), **F. I. KHAMRABAEVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Taschkent)

Volume 13



IZDATEL'STVO
MEDITSINA



СОДЕРЖАНИЕ

Лопаткина Л.В., Котенко К.В., Корчажкина Н.Б. Комплексные немедикаментозные программы в коррекции вегетативных и психоэмоциональных нарушений при метаболическом синдроме	4
Матвиенко В.В., Цоллер К.А., Бучнов А.Д. Коррекция нарушений психоэмоционального состояния студентов медицинского колледжа с низким уровнем нервно-психической устойчивости	6
Фролков В.К., Михайлюк О.В. Природные и физические факторы в коррекции обмена веществ у пациентов с метаболическим синдромом	11
Александрова А.П., Островский Е.И., Карандашов В.И., Линде Е.В., Zubov B.V. Влияние оптического излучения синего диапазона на реологические свойства крови у больных бронхиальной астмой	15
Корчажкина Н.Б., Панин А.М., Шиманко И.А. Широкополостная электромагнитная терапия — современный метод профилактики послеоперационных осложнений у больных после дентальной имплантации	19
Татарханов Н.В., Герасименко М.Ю., Лазаренко Н.Н., Амхадова М.А. Электростимуляция по системе мигательного рефлекса в комплексном лечении больных травматической нейропатией нижнечелюстного нерва после дентальной имплантации	23
Ипатов А.А., Полунина В. В., Цветкова Л.Н., Ипатова М.Г. Иглорефлексотерапия и ее роль в комплексном лечении хронического запора у детей	28
Райгородский Ю.М., Шарков С.М., Урняева С.И., Мальных А.Л. Транскраниальная электростимуляция в лечении детей с энурезом	32
Шведунова Л.Н., Глухов А.Н. Реабилитация детей с экологотягощенным анамнезом в санаторно-курортных учреждениях	36
Кривобоков В.Н., Черевашченко Л.А. Реабилитация детей, оперированных по поводу детского церебрального паралича, на Пятигорском курорте	41
Доненко В.Е., Кузнецов А.В., Райгородский Ю.М. Применение электросудорожной терапии и плазмафереза при резистентных состояниях в психиатрии ..	46
Иванова И.И., Котенко К.В., Корчажкина Н.Б. Разработка современных программ оздоровления для повышения функциональных резервов организма у студентов, активно занимающихся спортом.	51

CONTENTS

Lopatkina L.V., Kotenko K.V., Korchazhkina N.B. The application of comprehensive non-medicamental programs for the treatment of vegetative and psychoemotional disorders in the patients presenting with metabolic syndrome	4
Matvienko V.V., Tsoller K.A., Buchnov A.D. Correction of the disturbed psychoemotional state in the students of a medical college characterized by the low level of neuropsychic stability	6
Frolkov V.K., Mikhailyuk O.V. The use of the natural and physical factors for the correction of metabolic processes in the patients presenting with metabolic syndrome	11
Aleksandrova A.P., Ostrovsky E.I., Karandashov V.I., Linde E.V., Zubov B.V. The influence of blue wavelength optical radiation on the rheological properties of blood from the patients presenting with bronchial asthma	15
Korchazhkina N.B., Panin A.M., Shimanko I.A. Broad-band electromagnetic therapy as a modern tool for the prevention of postoperative complications in the patients following dental implantation	19
Tatarkhanov N.V., Gerasimenko M.Yu., Lazarenko N.N., Amkhadova M.A. The application of electrical stimulation based on the ciliary reflex system for the combined treatment of the patients presenting with traumatic mandibular nerve neuropathy following dental implantation	23
Ipatov A.A., Polunina V.V., Tsvetkova L.N., Ipatova M.G. Acupuncture reflexotherapy and its role in the combined treatment of chronic constipation in the children	28
Raigorodsky Yu.M., Sharkov S.M., Urnyaeva S.I., Malykh A.L. The application of transcranial electrical stimulation for the treatment of enuresis in the children	32
Shvedunova L.N., Glukhov A.N. Rehabilitation of the children having the history of exposure to the unfavourable ecological conditions based at spa-and-health resort facilities	36
Krivobokov V.N., Cherevashchenko L.A. Rehabilitation of the children after the surgical treatment for juvenile cerebral palsy based at a Pyatigorsk health resort	41
Donenko V.E., Kuznetsov A.V., Raigorodsky Yu.M. The application of electroconvulsive therapy and plasmapheresis for the management of refractory conditions in psychiatry	46
Ivanova I.I., Kotenko K.V., Korchazhkina N.B. The development of up-to-date health promotion programs for the enhancement of the functional reserves of the body in the students engaged in active sports activities	51