

**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
Е. П. Мороз
Художественный редактор
М. Б. Белякова

Технический редактор
Л. В. Зюкина

Корректор *А. В. Малахова*
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 03.12.2015.
Подписано в печать 21.01.2016.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 7,00.
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.
Заказ 22.

Подписка через интернет:
www.aks.ru, www.pressa-rt.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. 2016.
№ 1. 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:

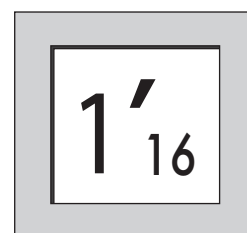
Б. Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван), **К. Д. БАБОВ**, д. м. н., проф.
(Одесса), **Т. А. ЗОЛОТАРЕВА**, д. м. н., проф. (Одесса), **А. В. МУСАЕВ**,
д. м. н., проф. (Баку), **Нгуен Тхыу ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой),
В. С. УЛАЩИК, д. м. н., проф. (Минск), **Ф. И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н.,
проф. (Ташкент)

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

Том 15



**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, Prof.

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)

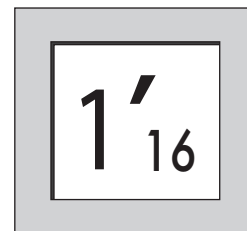
INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

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 15



IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"



СОДЕРЖАНИЕ

- Ефименко Н.В., Ледовская Т.И., Кайсинова А.С., Федорова Т.Е.** Санаторно-курортное лечение больных с метаболическими нарушениями и токсическими поражениями печени..... 4
- Болдырева О.А., Каладзе Н.Н.** Пролактин в оценке эффективности санаторно-курортного лечения гинекологических заболеваний..... 7
- Филимонов Р.М., Герасименко М.Ю.** К механизму действия питьевых минеральных вод в тонкой кишке..... 11
- Фролков В.К., Кулиш А.В., Герасименко М.Ю., Нагорнев С.Н., Лаврентьева О.В., Гусакова Е.В., Рыгина К.В.** Применение транскраниальной магнитной стимуляции при метаболическом синдроме..... 15
- Персиянова-Дуброва А.Л., Бадалов Н.Г.** Аква-терапия в программах реабилитации после перенесенных сердечно-сосудистых заболеваний..... 19
- Поддубная О.А.** Хронобиологический подход к лечению больных хроническим холециститом.. 24
- Кириянова В.В., Чабан А.А., Макаров Е.А.** Влияние абдоминальной декомпрессии на микрогемодинамику у пациентов с остеохондрозом позвоночника..... 29
- Трунова О.В., Машков А.Е.** Лазерная терапия гематогенного остеомиелита у детей..... 34
- Булякова Н.В., Азарова В.С.** Состояние тимуса и костного мозга у крыс после лазерного облучения скелетных мышц и физической нагрузки на облученных животных..... 37

ОБЗОР

- Прокопенко Р.А.** Протез коленного сустава при ампутации на уровне бедра..... 43
- Баклушина Е.А., Ястребцева И.П.** Электро-миостимуляция в нейрореабилитации..... 49

УНИВЕРСИТЕТ РЕАБИЛИТАЦИИ

- Образовательный курс «Управление комплексной реабилитации при головокружениях»..... 54

CONTENTS

- Efimenko N.V., Ledovskaya T.I., Kaisinova A.S., Fedorova T.E.** The spa and health resort-based treatment of the patients presenting with metabolic disturbances and toxic hepatic lesions
- Boldyreva O.A., Kaladze N.N.** The importance of prolactin for the evaluation of the effectiveness of the spa and health resort-based treatment of gynecological diseases
- Filimonov R.M., Gerasimenko M.Yu.** On the mechanism of action of drinking mineral waters in the small intestines
- Frolkov V.K., Kulish A.V., Gerasimenko M.Yu., Nagornev S.N., Lavrent'eva O.V., Gusakova E.V., Rygina K.V.** The application of transcranial magnetic stimulation for the treatment of metabolic syndrome
- Persiyanova-Dubrova A.L., Badalov N.G.** The application of aquatherapy in the programs for the rehabilitation of the patients following a previous cardiovascular diseases
- Poddubnaya O.A.** Substantiation of the chronobiological approach to the treatment of the patients presenting with chronic cholecystitis
- Kir'yanova V.V., Chaban A.A., Makarov E.A.** The influence of abdominal decompression on microhemodynamics in the patients presenting with vertebral osteochondrosis
- Trunova O.V., Mashkov A.E.** Laser therapy of hematogenic osteomyelitis in the children
- Bulyakova N.V., Azarova V.S.** The state of the thymus and bone marrow in the rats following laser irradiation of the skeletal muscles and physical load on the irradiated animals

REVIEWS OF THE LITERATURE

- Prokopenko R.A.** The use of the knee joint replacement prosthesis after the amputation at the level between hip and knee
- Baklushina E.A., Yastrebtseva I.P.** The application of electrical myostimulation for the purpose of neuro-rehabilitation

UNIVERSITY OF REHABILITATION

- The educational course "Management of the combined rehabilitation of the vertigo-associated conditions"