

**ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»**

www.medlit.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

115088, Москва

Новоосаповская ул.,

д. 5, строение 14

Тел./факс +7 (495) 678-64-84

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Зав. редакцией

О. В. УСТИНKOBA

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

+7 (916) 375-65-66

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 *В. С. Смирнова*

Переводчик *Ю. В. Морозов*

Верстка *С. М. Мешкорудникова*

Сдано в набор 03.10.2016.

Подписано в печать 07.11.2016.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00.

Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.

Заказ 681.

Подписка через интернет:

www.aks.ru, www.pressa-ef.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.

№ 6. С. 281—336.

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. Г. БАДАЛОВ**, д. м. н.,

проф. (Москва), **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 рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Том 15



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
<< МЕДИЦИНА >>**

6' 16

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 THE
PHYSICAL THERAPY, 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.

Science editor **P. V. ASTAKHOV,** MD, PhD, DSc, Prof.

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

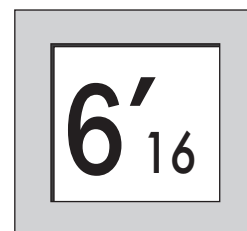
INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

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), **Nguen 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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Пономаренко Г.Н. Физическая и реабилитационная медицина: фундаментальные основы и клиническая практика.....

284

Герасименко М.Ю., Лазаренко Н.Н., Амхадова М.А., Смирнова С.Н., Трунова О.В., Супова М.В., Прикулс В.Ф., Олесов Е.Е., Симакова Т.Г., Пожарицкая М.М., Заславский С.А., Панкова И.А., Смирнов А.Е. Фотодинамическая и микроотоковая терапия в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом.....

289

Лазаренко Н.Н., Смирнова С.Н., Трунова О.В., Супова М.В., Прикулс В.Ф., Филатова Е.В., Панкова И.А., Смирнов А.Е., Герасименко М.Ю. Эффективность чрескожной электростимуляции при лечении нейропатических и метаболических расстройств у больных сахарным диабетом.....

293

Чуян Е.Н., Никифоров И.Р., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С., Раваева М.Ю. Электромагнитное излучение крайне высокой частоты модулирует вариабельность сердечного ритма у волонтеров.....

297

Шмелев В.В., Воронцова О.И., Гончарова Л.А., Расулов М.Д. Электрофизиологические критерии эффективности лечения идиопатического сколиоза корсетом Шено и иглорефлексотерапией.....

301

Левшин Р.Н., Котенко К.В., Круглова Л.С., Корчажкина Н.Б. Оценка эффективности структурно-резонансной терапии у пациентов с красным плоским лишаем и коморбидной патологией желудочно-кишечного тракта.....

305

Турбовская С.Н., Котенко К.В. Локальная узкополосная (311 нм) фототерапия ладонно-подошвенного псориаза у детей.....

308

Серов Д.Н., Круглова Л.С., Пониц Е.Н. Эффективность УФВ 311 нм-терапии и циклоспорина у пациентов с недостаточным ответом на блокаторы ФНО- α

310

Круглова Л.С., Шатохина Е.А., Котенко К.В. Ладонно-подошвенный синдром у онкологических больных, принимающих мультикиназные ингибиторы, и способ его коррекции.....

314

ОБЗОРЫ

Бадалов Н.Г., Барашков Г.Н., Персиянова-Дуброва А.Л. Терренкуры и физическая тренировка ходьбой.....

317

Марченкова Л.А., Бадалов Н.Г., Герасименко М.Ю., Мартынова Е.Ю. Современные возможности и перспективы физиотерапевтических и бальнеологических методов в лечении и реабилитации пациентов с диабетической нейропатией.....

322

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Куликов А.Г., Макарова И.Н., Ягодина И.И., Ярустовская О.В. Остеоартроз: принципы и тактика использования средств лечебной физкультуры.....

328

НЕКРОЛОГ

Ежова Виктория Александровна.....

332

УНИВЕРСИТЕТ РЕАБИЛИТАЦИИ

Образовательный курс «Управление комплексной реабилитацией при головокружениях».....

333

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Ponomarenko G.N. Physical and rehabilitative medicine: fundamental principles and clinical practice

Gerasimenko M.Yu., Lazarenko N.N., Amkhadova M.A., Smirnova S.N., Trunova O.V., Supova M.V., Prikuls V.F., Olesov E.E., Simakova T.G., Pozharitskaya M.M., Zaslavsky S.A., Pankova I.A., Smirnov A.E. Photodynamic and microcurrent therapy in complex treatment of patients with generalized periodontitis

Lazarenko N.N., Smirnova S.N., Trunova O.V., Supova M.V., Prikuls V.F., Filatova E.V., Pankova I.A., Smirnov A.E., Gerasimenko M.Yu. The effectiveness of transdermal electrical stimulation used to treat neuropathic and metabolic disorders in the patients with diabetes mellitus

Chuyan E.N., Nikiforov I.R., Biryukova E.A., Mironyuk I.S., Ravaeva M.Yu. Ultrahigh frequency electromagnetic radiation modulates cardiac rhythm variability in volunteers

Shmelev V.V., Vorontsova O.I. Goncharova L.A., Rasulov M.D. The electrophysiological criteria for the effectiveness of the treatment of idiopathic scoliosis with the use of the Sheno corset and acupuncture

Levshin R.N., Kotenko R.V., Kruglova L.S., Korchazhkina N.B. The evaluation of the effectiveness of structural resonance therapy in the patients with lupus erythematosus and comorbid pathology of the gastrointestinal tract

Turbovskaya S.N., Kotenko K.V. Local narrow-band (311 nm) phototherapy of palmar-plantar psoriasis in the children

Serov D.N., Kruglova L.S., Ponich E.N. The effectiveness of UVB (311 nm emission) therapy and cyclosporine treatment in the patients with poor responsiveness to TNF- α blockers

Kruglova L.S., Shatokhina E.A., Kotenko K.V. Palmar-plantar erythrodysesthesia in the patients with oncological pathology treated with multikinase inhibitors and the method for its correction

REVIEWS

Badalov N.G., Barashkov G.N., Persyanova-Dubova A.L. Terrenkurs and physical training by walking

Marchenkova L.A., Badalov N.G., Gerasimenko M.Yu., Martynova E.Yu. The modern possibilities and prospects of physiotherapeutic and balneotherapeutic methods for the treatment and rehabilitation of the patients with diabetic neuropathy

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

Kulikov A.G., Makarova I.N., Yagodina I.I., Yarustovskaya O.V. Osteoarthritis: the principles and strategies of the application of the therapeutic physical training techniques

OBITUARY

In the memory of Ezhova Viktoriya Aleksandrovna

UNIVERSITY OF REHABILITATION

The educational course "The organization of comprehensive rehabilitation of the patients suffering from dizziness"