

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

www.medlit.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

115088, Москва

Новоостاپовская ул.,

д. 5, строение 14

Тел./факс +7 495 150 07 47

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Зав. редакцией

О.В. Устинкова

E-mail: fbrmed@mail.ru

+7 916 375 65 66

Ответственность

за достоверность информации,
содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели.

Дизайн обложки LAB17

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

ISSN 1681-3456. Физиотер.,
бальнеол. и реабил. 2019. Т. 18,
№ 3. С. 137-136.

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

<https://journals.eco-vector.com/1681-3456>

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена в
память компьютера либо воспроизведена
любым способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Формат 60 × 881/8. Печать офсетная.
Заказ 1-993-IV. Усл.-печ. л. 5,39.
Доп. тираж 30 экз.

Отпечатано в типографии Михаила Фурсова.
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная,
69. Тел.: (812) 646-33-77

ISSN 1681-3456 (Print)

ISSN 2413-2969 (Online)

ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 2002 г.

Главный редактор **Н.Б. КОРЧАЖКИНА**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель редакционной коллегии,

зам. гл. редактора **М.Ю. ГЕРАСИМЕНКО**, д. м. н., проф.

Научные редакторы: **А.Г. КУЛИКОВ**, д. м. н., проф.

В.К. ФРОЛКОВ, д. б. н., проф.

Н.Г. БАДАЛОВ, д. м. н., **А.В. КОВАЛЁВА**, к. б. н. (ответственный секретарь),

О.В. КУБРЯК, д. б. н., **В.В. ПОЛУНИНА**, д. м. н., проф.,

Б.В. ЦАЙТЛЕР, к. м. н., **О.В. ЯРУСТОВСКАЯ**, д. м. н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С.Г. АБРАМОВИЧ, д. м. н., проф. (Иркутск), **В.А. ДРОБЫШЕВ**, д. м. н., проф. (Новосибирск), **Н.В. ЕФИМЕНКО**, д. м. н., проф. (Пятигорск), **В.В. КИРЬЯНОВА**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **Т.В. КОНЧУГОВА**, д. м. н., проф. (Москва), **К.В. ЛЯДОВ**, д. м. н., проф., акад. РАН (Москва), **И.Н. МАКАРОВА**, д. м. н., проф. (Москва), **О.А. ПОДДУБНАЯ**, д. м. н., проф. (Томск), **Г.Н. ПОНОМАРЕНКО**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **Е.Н. ЧУЯН**, д. б. н., проф. (Симферополь), **А.В. ЯШКОВ**, д. м. н., проф. (Самара)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Б.Н. АРУТЮНЯН, д. м. н., проф. (Ереван, Республика Армения), **А.В. МУСАЕВ**, д. м. н., проф. (Баку, Азербайджанская Республика), **Н.Т. ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам), **Ф.И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н., проф. (Ташкент, Республика Узбекистан)

Журнал входит в утверждённый Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук по следующим группам специальностей: 14.01.00 — клиническая медицина, 14.02.00 — профилактическая медицина, 14.03.00 — медико-биологические науки.

Том 18

3'19



ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"

RUSSIAN JOURNAL OF THE PHYSICAL THERAPY, BALNEOTHERAPY AND REHABILITATION

FIZIOTERAPIYA, BAL'NEOLOGIYA I REABILITATSIYA

BIMONTHLY PEER-REVIEW JOURNAL
SINCE 2002

Editor-in-Chief N.B. KORCHAZHKINA,
MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

Head of the Editorial Board, Deputy Editor-in-Chief
M.Yu. GERASIMENKO, MD, PhD, DSc, Prof.
Science editor **A.G. KULIKOV**, MD, PhD, DSc, Prof.
Science editor **V.K. FROLKOV**, PhD, DSc, Prof.

N.G. BADALOV, MD, PhD, DSc, **A.V. KOVALEVA**, PhD (executive secretary),
O.V. KUBRYAK, PhD, DSc, **V.V. POLUNINA**, MD, PhD, DSc, Prof.,
B.V. TSAYTLER, PhD, **O.V. YARUSTOVSKAYA**, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL:

S.G. ABRAMOVICH, MD., PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **V.A. DROBYSHEV**,
MD., PhD, DSc, Prof. (Novosibirsk), **N.V. EFIMENKO**, MD, PhD, DSc, Prof.
(Pyatigorsk), **V.V. KIR'YANOVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Saint Petersburg),
T.V. KONCHUGOVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **K.V. LYADOV**, MD,
PhD, DSc, Prof., Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow),
I.N. MAKAROVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **O.A. PODDUBNAYA**,
MD, PhD, DSc, Prof. (Tomsk), **G.N. PONOMARENKO**, MD, PhD, DSc,
Prof. (Saint Petersburg), **E.N. CHUYAN**, PhD, DSc, Prof. (Simferopol),
A.V. YASHKOV, MD, PhD, DSc, Prof. (Samara)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

B.N. ARUTYUNYAN, MD, PhD, DSc, Prof. (Erevan, Republic of Armenia),
A.V. MUSAEV, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku, Republic of Azerbaijan),
Nguyen Thyu TKHAN', MD, PhD (Hanoi, Socialist Republic of Vietnam),
F.I. KHAMRABAEVA, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)

Izdatelstvo "Meditsina" —
co-founder of the Association
of Science Editors and Publishers
(ASEP).

Journals published
by Izdatelstvo "Meditsina"
adhere to the recommendations
of the ASEP.

www.rosp.ru

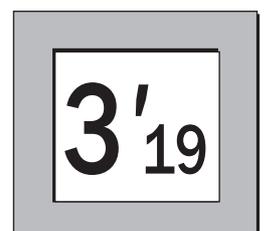
Subscription index
for individuals
81267
Subscription index
for organizations
81268

ISSN 1681-3456

Volume 18



IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"



СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Аксененко И.П., Герасименко М.Ю.** Оценка критериев ультразвуковой диагностики кожи как прогностический фактор профилактики нежелательных явлений после монополярного радиоволнового воздействия 140
- Кручинская М.Г., Мантурова Н.Е., Стенько А.Г.** Эффективность комбинированного применения RF-терапии и лазерных технологий в коррекции инволютивных изменений кожи лица 145
- Кайсинова А.С., Зеленский И.В., Ефименко Н.В., Чалая Е.Н.** Минеральные бишофитные комплексы в программах медицинской реабилитации больных хроническим генерализованным пародонтитом 154
- Ахкубекова Н.К., Терешин А.Т., Бестаева А.Э.** Коррекция психоэмоциональных и вегетосудистых нарушений у больных эндометриозной болезнью под воздействием комплексной радоно-, лазеро- и фармакотерапии 161
- Мосешвили Г.Г., Дугиева М.З., Корчажкина Н.Б., Михайлова А.А.** Современные подходы к применению фотоиммуномодулирующих технологий в лечении ВПЧ-ассоциированного цервицита 166

ОБЗОРЫ

- Герасименко М.Ю., Васильев Д.А.** Возможности и ограничения в видах рекреационного использования лесов 172
- Кулагин Е.С., Яшков А.В., Боринский С.Ю., Егорова Е.В., Шельхманова М.В.** Эффективность гравитационной терапии в комплексной реабилитации пациентов после артроскопических операций на коленном суставе 177

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Искендеров Б.Г., Лохина Т.В., Иванчукова М.Г.** Возможности и безопасность применения физиотерапии у пациентов с имплантированными антиаритмическими устройствами 183
- Корчажкина Н.Б., Михайлова А.А., Колгаева Д.И., Ковалёв С.А., Ржевский В.С.** Обоснование включения импульсного низкочастотного электростатического массажа в комплексные лечебные и реабилитационные программы 191

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Куликов А.Г., Ярустовская О.В., Кузовлева Е.В., Зайцева Т.Н., Кульчицкая Д.Б., Кончугова Т.В.** Применение низкочастотного электростатического поля в клинической практике 195
- Кайсинова А.С., Кокарева А.В., Меньшикова Т.Б.** Флорентинные воды (пихтовая и сосновая) торговой марки «Эковит сибирский хвойный доктор» в лечении пациентов с заболеваниями органов дыхания, пищеварения и мочеполовой системы 210

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Aksenenko I.P., Gerasimenko M.Yu.** Evaluation of skin ultrasound diagnostics criteria as a prognostic factor for prevention of adverse events after monopolar radio wave exposure 140
- Kruchinskaya M.G., Manturova N.E., Stenko A.G.** The effectiveness of the combined use of RF therapy and laser technology in the correction of involutive changes in the skin of the face 145
- Kaisinova A.S., Zelenskii I.V., Efimenko N.V., Chalaya E.N.** Mineral bischofite complexes in medical rehabilitation of patients with chronic generalized periodontitis 154
- Ahkubekova N.K., Tereshin A.T., Bestaeva A.E.** Correction of psychoemotional and vascular-autonomic dysfunction with patients suffering from endometrial disease under the influence of complex radon, laser, and drug treatment 161
- Moseshvili G.G., Dugieva M.Z., Korchazhkina N.B., Mikhailova A.A.** Modern approaches to the application of photoimmunomodulating technologies in the treatment of hpv-associated cervicitis 166

REVIEWS

- Gerasimenko M.Yu., Vasiliev D.A.** Opportunities and restrictions in the types of recreational use of forests 172
- Kulagin E.S., Yashkov A.V., Borinsky S.Yu., Egorova E.V., Shelykhmanova M.V.** Efficiency of gravitational therapy in complex rehabilitation of patients after arthroscopic knee operations 177

LITERATURE REVIEW

- Iskenderov B.G., Lokhina T.V., Ivanchukova M.G.** Possibilities and safety of physiotherapy in patients with implanted cardiac devices 183
- Korchazhkina N.B., Mikhailova A.A., Kolgaeva D.I., Kovaliev S.A., Rzhnevsky V.S.** The rationale for the inclusion of a pulsed low-frequency electrostatic massage in the complex treatment and rehabilitation programmes 191

CLINICAL RECOMMENDATIONS

- Kulikov A.G., Yarustovskaya O.V., Kuzovleva E.V., Zaitseva T.N., Kulchitskaya D.B., Konchugova T.V.** Application of low-frequency electrostatic field in clinical practice 195
- Kaisinova A.S., Kokareva A.V., Menshikova T.B.** Florentine waters (fir and pine) of trading Ecovite Siberian Coniferous Doctor brand in the treatment of the patients with respiratory, digestive and urinary diseases 210