

УЧРЕДИТЕЛЬ

ОАО «Издательство "Медицина"»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,
помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: <https://eco-vector.com>

РЕКЛАМА

Отдел рекламы

Тел.: +7(495)3088389

РЕДАКЦИЯ

Зав. редакцией

Ольга Владимировна Устинкова

E-mail: fbrmed@mail.ru

Тел: +7(916)3756566

ПОДПИСКА

Подписка на печатную версию:

Объединенный каталог «Пресса
России» <https://www.ppressa-rf.ru>
подписной индекс

81651 — полугодие

81588 — год

Подписка на электронную версию:

<https://journals.eco-vector.com>, [eLibrary.ru](https://elibrary.ru)

ИНДЕКСАЦИЯ

- РИНЦ ([eLibrary.ru](https://elibrary.ru))
- ВИНИТИ
- ВАК
- Google Scholar
- WorldCat
- Ulrich's International Periodicals
Directory

Оригинал-макет подготовлен
в издательстве «Эко-вектор».

Литературный редактор:

М.Н. Шошина

Корректор: *М.Н. Шошина*

Дизайн обложки: *LAB17*

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Заказ 1-5953-IV. Печ. л. 10,5.

Усл. печ. л. 9,765.

Уч.-изд. л. 5,72. Тираж 500 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 ООО «Типография Фурсова»

196105, Санкт-Петербург,

ул. Благодатная, 69.

Тел.: +7(812)6463377

© ООО «Эко-Вектор», 2021

ISSN 1681-3456 (Print)

ISSN 2413-2969 (Online)

ФИЗИОТЕРАПИЯ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ и РЕАБИЛИТАЦИЯ

Том 20 | Выпуск 1 | 2021

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор

Корчажкина Наталья Борисовна, д. м. н., профессор (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии, заместитель главного редактора

М.Ю. Герасименко, д. м. н., профессор

А.Г. Куликов, д. м. н., профессор (научный редактор),

В.К. Фролков, д. б. н., профессор (научный редактор),

А.В. Ковалёва, к. б. н. (ответственный секретарь),

Н.Г. Бадалов, д. м. н.,

О.В. Кубряк, д. б. н.,

В.В. Полунина, д. м. н., профессор,

Б.В. Цайтлер, к. м. н.,

О.В. Ярустовская, д. м. н., профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Российские члены редакционной коллегии

С.Г. Абрамович, д. м. н., профессор (Иркутск),

В.А. Дробышев, д. м. н., профессор (Новосибирск),

Н.В. Ефименко, д. м. н., профессор (Пятигорск),

В.В. Кирьянова, д. м. н., профессор (Санкт-Петербург),

Т.В. Кончугова, д. м. н., профессор (Москва),

К.В. Лядов, д. м. н., профессор, академик РАН (Москва),

И.Н. Макарова, д. м. н., профессор (Москва),

О.А. Поддубная, д. м. н., профессор (Томск),

Г.Н. Пономаренко, д. м. н., профессор (Санкт-Петербург),

Е.Н. Чуян, д. б. н., профессор (Симферополь),

А.В. Яшков, д. м. н., профессор (Самара)

Иностранные члены редакционной коллегии

Б.Н. Арутюнян, д. м. н., профессор (Ереван, Республика Армения),

А.В. Мусаев, д. м. н., профессор (Баку, Азербайджанская Республика),

Н.Т. Тхань, к. м. н., доцент (Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам),

Ф.И. Хамрабаева, д. м. н., профессор (Ташкент, Республика Узбекистан)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: <https://journals.eco-vector.com/1681-3456/index/>. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».



FOUNDER

Izdatelstvo "Meditsina"

PUBLISHER

Eco-Vector LLC

Address: 3 liter A, 1H, Aptekarsky
pereulok, 191186, Saint Petersburg
Russian Federation
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: <https://eco-vector.com>

ADVERTISE

Adv. department

Phone: +7(495)3088389

EDITORIAL

Head of Editorial office

Olga V. Ustinkova

E-mail: fbrmed@mail.ru

Phone: +7(916)3756566

SUBSCRIPTION

<https://journals.eco-vector.com, eLibrary.ru>

INDEXATION

- Russian Science Citation Index
- VINITI
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical
Directory
- WorldCat

TYPESET

complete in Eco-Vector

Copyeditor: *M.N. Shoshina*

Proofreader: *M.N. Shoshina*

Cover: *LAB17*

ISSN 1681-3456 (Print)

ISSN 2413-2969 (Online)

RUSSIAN JOURNAL OF THE PHYSICAL THERAPY, BALNEOTHERAPY AND REHABILITATION

Volume 20 | Issue 1 | 2021

BIMONTHLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL

EDITOR-IN-CHIEF

Natalya B. Korchazhkina, MD, PhD, DSc, Professor (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD

Head of the Editorial Board, Deputy Editor-in-Chief

M.Yu. Gerasimenko, MD, PhD, DSc, Prof.

A.G. Kulikov, MD, PhD, DSc, Prof. (science editor),

V.K. Frolov, PhD, DSc, Prof. (science editor),

A.V. Kovaleva, PhD (executive secretary),

N.G. Badalov, MD, PhD, DSc,

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

Russian members of the Editorial Board

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)

Foreign members of the Editorial Board

B.N. Arutyunyan, MD, PhD, DSc, Prof. (Yerevan, Republic of Armenia),

A.V. Musaev, MD, PhD, DSc, Prof. (Baku, Republic of Azerbaijan),

Nguyen Thyu Tkhay, MD, PhD (Hanoi, Socialist Republic of Vietnam),

F.I. Khamraeva, MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)

The editors are not responsible for the content of advertising materials. The point of view of the authors may not coincide with the opinion of the editors. Only articles prepared in accordance with the guidelines are accepted for publication. By sending the article to the editor, the authors accept the terms of the public offer agreement. The guidelines for authors and the public offer agreement can be found on the website: <https://rjpr.com/1681-3456/about>. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher — the Eco-Vector publishing house.



СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные исследования

А.В. Яшков, С.Ю. Стацкая, А.Б. Пополитов

Оценка гемодинамики у пациентов с гипертонической болезнью при применении сухих углекислых ванн и озонотерапии 5

М.Ю. Герасименко, Н.Г. Бадалов, И.В. Бородулина, А.А. Мухина

Новые немедикаментозные методы лечения дегенеративной патологии суставов и позвоночника 13

Н.В. Бобкина, М.В. Лядов, М.Ю. Герасименко, И.В. Житарева

Применение подогреваемой кислородно-гелиевой смеси у пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких 23

Д.С. Королев, Д.А. Пустовалов, О.П. Каражелясков, А.Н. Архангельская, В.А. Заборова, К.Г. Гуревич

Исследование индекса массы тела у физически активных молодых людей 31

Д.А. Кругляк, Н.А. Буралкина, М.В. Ипатова, Е.В. Уварова, Т.Б. Маланова, З.К. Батырова, З.Х. Кумыкова

Возможности физиолечения при синдроме Майера–Рокитанского–Кюстера–Хаузера..... 37

О.В. Юрова, Я.А. Соловьев, Т.В. Кончугова

Результаты применения преформированных физических факторов в восстановительном лечении язвенных дефектов роговицы 45

О.И. Рябцун, С.Н. Нагорнев, В.К. Фролков, Е.В. Гусакова

Информационно-предиктивный подход к оценке эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита с помощью немедикаментозных технологий 53

Н.А. Сюрис, С.М. Разинкин, А.М. Комлев

Аппаратно-программный метод доклинического выявления патологических состояний у лиц, прибывающих на медико-психологическую реабилитацию, в условиях санатория 61

Обзоры

Р.К. Кумисбекова, Н.А. Шаназаров, Б.Р. Бимбетов, Л.Т. Гильмутдинова, М.Е. Тулеутаев

Лечебное питание в реабилитации онкологических пациентов..... 69

О.В. Юрова, Я.А. Соловьев, Т.В. Кончугова

Роль и место преформированных физических факторов в комплексном лечении пациентов с язвой роговицы..... 79

CONTENTS

Original investigations

<i>A.V. Yashkov, S.Yu. Statskaya, A.B. Popolitov</i> Assessment of hemodynamics in patients with hypertension using dry carbon dioxide baths and ozone therapy.	5
<i>M.Yu. Gerasimenko, N.G. Badalov, I.V. Borodulina, A.A. Mukhina</i> Novel non-pharmacological treatment for degenerative joint and disc disease	13
<i>N.V. Bobkina, M.V. Lyadov, M.Yu. Gerasimenko, I.V. Zhitareva</i> The use of heated oxygen-helium mixture in patients with chronic obstructive lung disease	23
<i>D.S. Korolev, D.A. Pustovalov, O.P. Karazhelyaskov, A.N. Arkhangelskaya, V.A. Zaborova, K.G. Gurevich</i> Study of body mass index in physically active young people	31
<i>D.A. Kruglyak, N.A. Buralkina, M.V. Ipatova, E.V. Uvarova, T.B. Malanova, Z.K. Batyrova, Z.Kh. Kумыkova</i> Possibilities of physiotherapy in Mayer–Rokitansky–Kuester–Hauser syndrome	37
<i>O.V. Yurova, Ya.A. Soloviev, T.V. Konchugova</i> The results of the use of preformed physical factors in the rehabilitation treatment of corneal ulcers	45
<i>O.I. Ryabtsun, S.N. Nagornev, V.K. Frolkov, E.V. Gusakova</i> Information-predictive approach to evaluation of the efficiency of treatment of chronic generalized periodontitis using non-drug technologies	53
<i>N.A. Syuris, S.M. Razinkin, A.M. Komlev</i> Hardware and software method preclinical detection of pathological conditions in persons arriving for medical and psychological rehabilitation in the sanatorium conditions	61

Reviews

<i>R.K. Kumisbekova, N.A. Shanazarov, B.R. Bimbetov, L.T. Gilmudtinova, M.E. Tuleutaev</i> Nutritional nutrition in rehabilitation of cancer patients.	69
<i>O.V. Yurova, Ya.A. Solovyov, T.V. Konchugova</i> The role and place of preformed physical factors in the complex treatment of patients with corneal ulcer.	79