

УЧРЕДИТЕЛЬ

ОАО «Издательство "Медицина"»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

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.pressa-rf.ru>
подписной индекс

81651 — полугодие

81588 — год

Подписка на электронную версию:

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

ИНДЕКСАЦИЯ

- РИНЦ (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 2-1928-Х. Печ. л. 11,25.

Усл. печ. л. 10,5.

Уч.-изд. л. 6,14. 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 3 | 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>. Полное или частичное
воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается
только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».



FOUNDER

Izdatelstvo "Meditsina"

PUBLISHER

Eco-Vector

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>

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 3 | 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. (Erevan, Republic of Armenia),

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






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

F.I. Khamrabaeva, 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>. 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

	<i>М.Х. Аль-Замиль, Н.Г. Куликова, Е.С. Васильева, М.А. Елфимов</i> Динамика аллодинии при лечении пациентов с диабетической полиневропатией с помощью трансдермальной электростимуляции	187
	<i>Н.Б. Корчажкина, Р.В. Купеев</i> Анальгезия методом лазерофореза фитокомплекса при хроническом болевом синдроме у пациентов с дорсопатией пояснично-крестцового отдела позвоночника.	193
	<i>К.В. Казанцева, В.К. Фролков, С.Н. Нагорнев, Е.В. Гусакова, М.С. Нагорнева</i> Отдалённые результаты немедикаментозного лечения пациентов с рубцовыми изменениями кожи на фоне метаболического синдрома	199
	<i>А.П. Талыбова, Н.В. Грязева, М.А. Елфимов</i> Комплексное лечение пациентов с гормонально-зависимыми атрофическими рубцами	209
	<i>А.А. Михайлова, Н.Б. Корчажкина, Е.С. Конева, К.В. Котенко, М.А. Елфимов</i> Опыт применения сенсорной беговой дорожки для улучшения функций шага, когнитивных способностей и психоэмоционального статуса у больных, перенёсших ишемический инсульт.	221
	<i>Т.Н. Зайцева, М.Ю. Герасименко</i> Изучение актуальности проблемы расстройств аутистического спектра для клинической деятельности врачей разных специальностей, планирующих работать в области физической и реабилитационной медицины	229
	<i>В.И. Лившиц, С.Н. Нагорнев</i> Оценка отдалённых результатов комплексного применения лазеротерапии и низкочастотного электростатического поля у пациентов с постпротетическими воспалительными осложнениями при дентальной имплантации	237
	<i>А.В. Игнатовский, А.Р. Желонкин, А.О. Желонкина</i> Склероатрофический лишай у мужчин: клиническая эффективность электрофореза изоферментов коллагеназ гидробионтов на этапе реабилитации.	247

Обзоры






<i>З.В. Эдильбиев, А.А. Федоров, Р.М. Маллаева, Л.В. Эдильбиева</i> Лечебные физические факторы при хроническом генерализованном пародонтите (обзор литературы)	253
<i>Н.В. Ефименко, В.Ф. Репс, А.В. Абрамцова, Т.М. Симонова</i> Перспектива применения L-карнитина для модификации питьевых минеральных вод с целью повышения их метаболического потенциала.	263

 — в открытом доступе на сайте журнала

Журнал входит в утвержденный 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 ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим группам специальностей: 14.01.00 – клиническая медицина, 14.02.00 – профилактическая медицина, 14.03.00 – медико-биологические науки.

CONTENTS

Original investigations

	<i>M.Kh. Al-Zamil, N.G. Kulikova, E.S. Vasil'eva, M.A. Elfimov</i>	
	The dynamics of allodynia in the treatment of patients with diabetic polyneuropathy using transcutaneous electroneurostimulation.	187
	<i>N.B. Korchazhkina, R.V. Kupeev</i>	
	Analgesia by laserophoresis of herbal extracts in treatment of patients with lumbosacral dorsopathy	193
	<i>Ch.V. Kazantseva, V.K. Frolkov, S.N. Nagornev, E.V. Gusakova, M.S. Nagorneva</i>	
	Long-term results of non-drug treatment of patients with scarring of the skin on the background of metabolic syndrome.	199
	<i>A.P. Talybova, N.V. Gryazeva, M.A. Elfimov</i>	
	Complex treatment of patients with hormone-dependent atrophic scars.	209
	<i>A.A. Mikhailova, N.B. Korchazhkina, E.S. Koneva, K.V. Kotenko, M.A. Elfimov</i>	
	Experience of using the sensor treadmill to improve the functions of pacing, cognitive abilities and psychoemotional status in patients with ischemic stroke	221
	<i>T.N. Zaytseva, M.Yu. Gerasimenko</i>	
	Study of the relevance of the problem of autism spectrum disorders for the clinical activities of doctors of different specialties planning to work in the field of physical and rehabilitation medicine	229
	<i>V.I. Livshits, S.N. Nagornev</i>	
	Estimation of long-term results of complex application of laserotherapy and low-frequency electrostatic field in patients with postprothetic inflammatory complications during dental implantation	237
	<i>A.V. Ignatovskiy, A.R. Zhelonkin, A.O. Zhelonkina</i>	
	Lichen sclerosis et atrophicans in men: clinical efficacy of hydrobiont collagenase isoenzymes electrophoresis in the rehabilitation phase	247

Reviews

	<i>Z.V. Edilbiev, A.A. Fedorov, R.M. Mallaeva, L.V. Edilbieva</i>	
	Therapeutic physical factors at chronic generalized periodontitis (literature review)	253
	<i>N.V. Efimenko, V.F. Reys, A.V. Abramtsova, T.M. Simonova</i>	
	The prospect of using L-carnitine for modification of drinking mineral waters in order to increase their metabolic potential.	263