

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

[www.medlit.ru](http://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: 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*

Технический редактор  
*Л.В. Зюкина*

Дизайн обложки *LAB17*

Графика и вёрстка  
*С.М. Мешкорудникова*

Корректор *В.С. Смирнова*

Сдано в набор 28.02.2018.  
Подписано в печать 15.03.2018.  
Формат 60 × 88 1/8.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00.  
Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 7,68.

Подписка через интернет:  
[www.aks.ru](http://www.aks.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Индекс по каталогу «Роспечать»:  
81267

ISSN 1681–3456. Физиотер.,  
бальнеол. и реабил. 2018. Т. 17,  
№ 2. С. 57—112.

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 ООО «ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС»  
119049, г. Москва, Калужская пл., д. 1, корп. 2.

# 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:

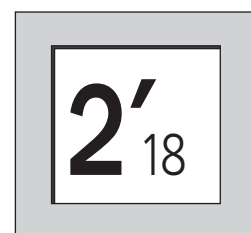
**Б.Н. АРУТЮНЯН**, д. м. н., проф. (Ереван, Республика Армения),  
**А.В. МУСАЕВ**, д. м. н., проф. (Баку, Азербайджанская Республика),  
**Н.Т. ТХАНЬ**, к. м. н., доцент (Ханой, Социалистическая Республика  
Вьетнам), **Ф.И. ХАМРАБАЕВА**, д. м. н., проф. (Ташкент, Республика  
Узбекистан)

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 17



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
<< МЕДИЦИНА >>



**IZDATEL'STVO  
"MEDITSINA"**

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

**www.medlit.ru**

**Tel.: +7 495 150 07 47**

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.osp.ru**

**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.

## **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. MUSAIEV**, 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)

## **Volume 17**



**IZDATEL'STVO  
"MEDITSINA"**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

**Пономаренко Г.Н., Владимирова О.Н., Шестаков В.П., Свинцов А.А.** 135-летие Федерального научного центра реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта Минтруда России: основные направления деятельности Института реабилитации и абилитации инвалидов

60

## ОБЗОР

**Гроховский С.С., Кубряк О.В.** К вопросу о «дозе» двигательной реабилитации после инсульта: обзор

66

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Прохорова Е.С., Арков В.В., Макарова М.Р.** Влияние применения комплексной методики коррекции на силовые характеристики четырехглавой мышцы бедра у пациентов с пателлофemorальным болевым синдромом

72

**Каладзе Н.Н., Галкина О.П., Безруков С.Г.** Реабилитационные мероприятия стоматологической направленности у больных ювенильным ревматоидным артритом в санаторно-курортных условиях

76

**Новиков К.А., Тамразова О.Б., Баграмова Г.Э., Савенков В.В.** Клинический опыт применения субмиллисекундного неодимового лазерного излучения 1064 нм и 1% крема с Ивермектином для лечения папуло-пустулезной формы розацеа

82

**Грушина Т.И., Мельникова Е.А., Мирхайдарова З.М.** Игло-рефлексотерапия (акупунктура) у взрослых пациентов с экссудативным средним отитом

86

**Керимов У.Ш., Юлов В.В.** Кинезиотейпирование в медицинской реабилитации пациентов с переломами костей предплечья

92

**Полякова А.В., Токарева Д.В., Забиров С.Ш., Вознюк И.А.** Роль ранней реабилитации пациентов после каротидной эндактерэктомии в остром периоде ишемического инсульта

98

## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Сероводородные ванны в лечебно-реабилитационных и профилактических программах

102

## УНИВЕРСИТЕТ РЕАБИЛИТАЦИИ

Образовательный курс «Сухая иммерсия. Невесомость на Земле: теоретические и прикладные аспекты, возможности применения в лечении и реабилитации». Занятие № 2

107

## НОВОСТИ ВАК

Диссертационные работы по специальности 14.03.11: Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия за 2017 г.

111

# CONTENTS

## EDITORIAL

**Ponomarenko G.N., Vladimirova O.N., Shestakov V.P., Svintsov A.A.** The 135th anniversary of the G.A. Albrecht Federal Scientific Centre of Rehabilitation of the Disabled, Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation: main directions of the activity of the Centre of Rehabilitation and Abilitation of the Disabled

60

## REVIEW

**Grokhovsky S.S., Kubryak O.V.** Towards the question of «dose» motor rehabilitation after stroke: review

66

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

**Prokhorova E.S., Ar'kov V.V., Makarova M.R.** Influence of the complex correction technique to strength of the quadriceps femoris muscle of patients with patellofemoral pain syndrome

72

**Kaladze N.N., Galkina O.P., Bezrukov S.G.** Rehabilitation measures of dental direction in patients with juvenile rheumatoid arthritis in sanatorium-resort conditions

76

**Novikov K.A., Tamrazova O.B., Bagramova G.E., Savenkov V.V.** Clinical experience of using submillisecond Nd:YAG-Laser radiation 1064 nm and cream with 1% of ivermectin for treatment of papulopustular form of rosacea

82

**Grushina T.I., Melnikova E.A., Mirkhaidarova Z.M.** Acupuncture in adult patients with otitis media with effusion

86

**Kerimov U.Sh., Yulov V.V.** Kinesiotherapy in medical rehabilitation of patients with forearm fractures

92

**Polyakova A.V., Tokareva D.V., Zabirov S.Sh., Voznyuk I.A.** The role of early rehabilitation after carotid endarterectomy in acute period of ischemic stroke

98

## CLINICAL RECOMMENDATIONS

Hydrogen sulfide baths in treatment and rehabilitation and prevention programs

102

## UNIVERSITY OF REHABILITATION

Educational course «Dry immersion. Weightlessness on the Earth: theoretical and applied aspects, possibilities of application in treatment and rehabilitation». Lesson 2

107

## NEWS FROM THE STATE ATTESTATION COMMISSION (VAK)

ОАО «Издательство «Медицина»» — соучредитель Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ). Журналы «Издательства «Медицина»» придерживаются рекомендаций АНРИ.