

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел. 8 (495) 678-64-84

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

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

Журнал представлен в Ulrich's International Periodicals Directory.

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

**Учредитель:**

ОАО «Издательство "Медицина"»

**Свидетельство о регистрации**

№ 016140 от 23 мая 1997 г.

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

109029, Москва,  
ул. Скотопрогонная,  
д. 29/1, подъезд № 15

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

115088, Москва,  
Новоостановская ул., д. 5, стр. 14

Телефон: 8 (495) 678-63-95

E-mail: [mseeandr@idm.msk.ru](mailto:mseeandr@idm.msk.ru)

**Зав. редакцией М.П. Прошина**

Редактор И.Ю. Крепких

Переводчик Л.Д. Шакина

Технический редактор

Л.В. Зюкина

Корректор В.С. Смирнова

Верстка А.Г. Мальцина

Сдано в набор 19.01.2016.

Подписано в печать 14.03.2016.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная

Печ. л. 7,00.

Усл. печ. л. 6,86.

Уч.-изд. л. 8,69.

Заказ 26.

**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» 47281**

**Индекс по каталогу**

**«Пресса России» 27883**

ISSN 1560-9537. Мед.-соц. эксперт. и реабил. 2016; 19 (1): 1–56.

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика", 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»



# МЕДИКО- СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

КВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1998 г.

## Том 19 • № 1 • 2016

Редакционная коллегия

Главный редактор: **С.Н. Пузин** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН  
Зам. главного редактора: **С.Б. Маличенко** – д-р мед. наук, проф.  
**М.А. Рычкова** – д-р мед. наук, проф.  
Ответственный секретарь: **М.А. Шургая** – канд. мед. наук  
Научный редактор: **Е.А. Машенко** – канд. мед. наук

**А.С. Аметов** – д-р мед. наук, проф.; **Е.Е. Ачкасов** – д-р мед. наук; **И.Г. Бакулин** – д-р мед. наук, проф.; **Ю.П. Бойко** – д-р мед. наук, проф.; **И.Г. Галь** – д-р мед. наук; **Н.Г. Гончаров** – д-р мед. наук, проф.; **Л.П. Гришина** – д-р мед. наук, проф.; **С.В. Дармодехин** – д-р социол. наук, проф., акад. РАО; **А.А. Деркач** – д-р психол. наук, проф., акад. РАО; **М.А. Дымочка** – д-р мед. наук; **М.З. Каплан** – д-р мед. наук, проф.; **Г.П. Киндрас** – д-р мед. наук, проф.; **В.А. Клевно** – д-р мед. наук, проф.; **Г.П. Котельников** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **Ю.Д. Криворучко** – д-р мед. наук; **С.Б. Малых** – д-р психол. наук, проф., акад. РАО; **А.В. Мартыненко** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАО; **В.В. Поляничко** – канд. социол. наук; **В.Н. Потапов** – д-р мед. наук, проф.; **Г.В. Родоман** – д-р мед. наук, проф.; **К.А. Саркисов** – д-р мед. наук, проф.; **Б.А. Сырникова** – д-р мед. наук, проф.; **Д.Ф. Хритинин** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН; **С.А. Чандирли** – канд. мед. наук; **Л.Н. Чикинова** – д-р мед. наук, проф.; **А.М. Чухраёв** – д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет

<b>О.Т. Богова</b> – д-р мед. наук (Москва);	<b>В.В. Линник</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва);
<b>А.Ю. Гаспарян</b> – д-р медицины, ассоциированный проф. (Бирмингем, Великобритания);	<b>С.С. Меметов</b> – д-р мед. наук (Ростов-на-Дону);
<b>Г.В. Джавришвили</b> – д-р мед. наук, проф. (Тбилиси, Грузия);	<b>А.А. Модестов</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва);
<b>Ю.И. Захарченко</b> – д-р мед. наук (Краснодар);	<b>А.Н. Разумов</b> – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва);
<b>К.Т. Керимов</b> – д-р мед. наук, проф. (Баку, Азербайджан);	<b>Д.Г. Саидбеков</b> – д-р медицины, проф. (Рим, Италия);
<b>М.В. Коробов</b> – д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург);	<b>Л.А. Тарасова</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва);
<b>С.М. Крошнин</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва);	<b>А.Д. Царегородцев</b> – д-р мед. наук, проф. (Москва);
<b>Г.В. Лапшина</b> – засл. врач РФ (Москва);	<b>И.В. Шведовченко</b> – д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)

Izdatel'stvo "MEDITSINA"

LR № 010215, 29.04.1997 r.

[WWW.medlit.ru](http://WWW.medlit.ru)

**ADVERTISING DEPARTMENT**

Rhone 8(495)678-64-84

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

The advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in advertisements.

All rights reserved. No part of this publication may not be recorded in the memory of the computer or reproduced by any means without the prior written permission of the Publisher.

Medical and Social Expert Evaluation and Rehabilitation (Mediko-Sotsyal'naya Ekspertiza i Reabilitatsiya) is presented in Ulrich's International Periodicals Directory.

The Journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science for the publication of main scientific results of dissertations for the degree of Doctor and Candidate of Sciences.

Founder of journal: Izdatel'stvo "MEDITSINA"

**ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE:**

29/1, Skotoprogonnaya street, Moscow, 109029

**POSTAL ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE:**

5, building 14, Novoostapovskaya street, Moscow, 115088

Phone 8(495)678-63-95

**E-mail:** [mseeandr@idm.msk.ru](mailto:mseeandr@idm.msk.ru)

Head of the editorial **M.P. Proshina**

Editor **I. Yu. Krepkikh**

Translator **L.D. Shakina**

Technical editor **L.V. Zyukina**

Corrector **V.S. Smirnova**

Layout **A.G. Maltcina**

**Subscription through internet line:**

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

**Subscription for the electronic version of the journal:** [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

ISSN 1028-9984 Med.-Sots.

Ekspert. i. Reabil. 2016; 19 (1): 1–56.

Printed in the printing office "Podolskaya Periodicals"

15, Kirova street, Podol'sk, 142110

IZDATEL'STVO "MEDITSINA"



# MEDIKO-SOTSYAL'NAYA EKSPERTIZA I REABILITATSIYA

## (MEDICAL AND SOCIAL EXPERT EVALUATION AND REHABILITATION)

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL. ISSUED ONCE IN THREE MONTHS

Published since 1998

### Volume 19 • № 1 • 2016

#### Editorial Board

Editor-in-chief: **S.N. Puzin** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Assistant editor-in-chief: **S.B. Malichenko** – MD, PhD, DSc, Prof.

**M.A. Rychkova** – MD, PhD, DSc, Prof.

Editorial secretary: **M.A. Shurgaya** – MD, PhD

Scientific editor: **E.A. Mashchenko** – MD, PhD

**A.S. Ametov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **E.E. Achkasov** – MD, PhD, DSc; **I.G. Bakulin** – MD, PhD, DSc, Prof.; **Yu.P. Boyko** – MD, PhD, DSc, Prof.; **S.A. Chandirly** – MD, PhD; **L.N. Chikinova** – MD, PhD, DSc, Prof.; **A.M. Chukhrayev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.G. Gal'** – MD, PhD, DSc; **N.G. Goncharov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **L.P. Grishina** – MD, PhD, DSc, Prof.; **S.V. Darmodechin** – Doctor of Sociological Sciences, Prof., Academician of RAE; **A.A. Derkach** – Doctor of Psychological Sciences, Prof., Academician of RAE; **M.A. Dymochka** – MD, PhD, DSc; **M.Z. Kaplan** – MD, PhD, DSc, Prof.; **G.P. Kindras** – MD, PhD, DSc, Prof.; **D.F. Khritinin** – MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS; **V.A. Klevno** – MD, PhD, DSc, Prof.; **G.P. Kotelnikov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Yu.D. Krivoruchko** – MD, PhD, DSc; **S.B. Malykh** – Doctor of Psychological Sciences, Prof., Academician of RAE; **A.V. Martynenko** – MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAE; **V.V. Polyanchko** – Candidate of Sociological Sciences; **V.N. Potapov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **G.V. Rodoman** – MD, PhD, DSc, Prof.; **K.A. Sarkisov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **B.A. Syrnikova** – MD, PhD, DSc, Prof.

#### Editorial Advisory Board

**O.T. Bogova** – MD, PhD, DSc (Moscow);

**A.Y. Gasparyan** – MD, PhD, FESc, Associate Prof. of Medicine (Birmingham, UK);

**G.V. Dzhavrisvili** – MD, PhD, DSc, Prof. (Tbilisi, Georgia);

**K.T. Kerimov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Baku, Azerbaijan);

**M.V. Korobov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg);

**S.M. Kroshnin** – MD, PhD, DSc (Moscow);

**G.V. Lapshina** – MD (Moscow);

**V.V. Linnik** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow);

**S.S. Memetov** – MD, PhD, DSc (Rostov-na-Donu);

**A.A. Modestov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow);

**A.N. Razumov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow);

**D.G. Saidbegov** – MD, PhD, Prof. (Rome, Italy);

**I.V. Shvedovchenko** – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg);

**L.A. Tarasova** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow);

**A.D. Tsaregorodtsev** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow);

**Yu.I. Zakharchenko** – MD, PhD, DSc (Krasnodar)

Izdatel'stvo "MEDITSINA"

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

- Пузин С.Н., Меметов С.С., Шургая М.А., Балека Л.Ю., Кузнецова Е.А., Мутева Т.А.** Аспекты реабилитации и абилитации инвалидов на современном этапе ..... 4
- Непомнящая О.В., Доронина О.Е., Карасаева Л.А., Туаршева С.М.** Социально-гигиеническая характеристика инвалидности и потребность в мерах реабилитации инвалидов вследствие облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей атеросклеротического генеза ..... 8
- Соловьева Н.Н.** Анализ основных показателей эффективности реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов молодого возраста за 2007–2013 гг. в Ульяновской области ..... 12
- Ишинова В.А., Святогор И.А.** Особенности изменения порогов постстимульной боли и ее субъективных характеристик у пациентов с невропатической болью в процессе эмпатотехники ..... 17

### ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И СТАТИСТИКА ИНВАЛИДНОСТИ

- Захарченко Ю.И., Беличенко В.В.** Анализ показателей общей инвалидности вследствие травм всех локализаций в Российской Федерации, Южном федеральном округе и его субъектах в динамике за 2009–2014 гг. .... 22
- Захарьян А.Г.** Злокачественные новообразования как причина инвалидности в Новосибирской области ..... 25
- Шургая М.А.** Региональные тенденции первичной инвалидности граждан пенсионного возраста в Российской Федерации .... 28
- Макогон С.И., Макогон А.С., Чечулина С.В.** Анализ контингента повторно признанных инвалидами вследствие болезней глаза и его придаточного аппарата среди взрослого населения Алтайского края ..... 33

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ

- Кузнецова И.И., Парпура И.Б., Смушкина Н.Е., Кожевникова Н.К.** Оценка эффективности обеспечения инвалидов Свердловской области техническими средствами реабилитации и протезно-ортопедическими изделиями на основании проведенного анкетирования инвалидов ..... 37

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ РАБОТНИКУ

- Карлов А.А., Карлова Н.А., Золозова Е.А., Мазур Н.А., Саютина Е.В., Чигинева В.В.** Использование осциллометрических тонометров высокой точности для определения лодыжечно-плечевого индекса при обследовании больных с подозрением на наличие атеросклероза артерий нижних конечностей ..... 40

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Разина А.О., Руненко С.Д., Ачкасов Е.Е.** Роль физической реабилитации в комплексном лечении ожирения и коррекции избыточной массы тела ..... 46

### ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ – ТЕСТИРОВАНИЕ

- Пузин С.Н., Богова О.Т., Потапов В.Н., Шургая М.А., Чандирли С.А., Коршикова Ю.И., Меметов С.С., Лапина Е.Ю., Якушев А.А.** Оценочные материалы для подготовки к аккредитации врачей – медико-социальных экспертов ..... 54

### EXPERTISE AND REHABILITATION

- Puzin S.N., Memetov S.S., Shurgaya M.A., Baleka L.Yu., Kuznetsova E.A., Muteva T.A.** Aspects of rehabilitation and habilitation of disabled persons in modern times ..... 4
- Nepomnyashchaya O.V., Doronina O.E., Karasaeva L.A., Tuarsheva S.M.** Social and hygienic characteristics of the disability and the need in the measures of rehabilitation of the contingent of invalids with lower limbs atherosclerotic arterial disease ..... 8
- Soloveva N.N.** Analysis of the main indicators of efficiency of realization of individual programs of rehabilitation of invalids of young age for 2007–2013 in the Ulyanovsk region ..... 12
- Ishinova V.A., Svyatogor I.A.** Features of the alteration of post-stimulus thresholds of the pain and its subjective characteristics in patients with neuropathic pain in the process of empatho-technique ..... 17

### EPIDEMIOLOGY AND STATISTICS OF DISABILITY

- Zacharchenko Yu.I., Belichenko V.V.** Analysis of dynamics of total disability rate due to all kinds of traumas in the Russian Federation, the Southern federal district and its subjects in 2009–2014 ..... 22
- Zakharyan A.G.** Cancer as the cause of disability in the Novosibirsk region ..... 25
- Shurgaya M.A.** Regional trends in primary disability of retirement age citizens in the Russian Federation ..... 28
- Makogon S.I., Makogon A.S., Chechulina S.V.** Analysis of the cohort of persons re-recognized to be disabled due to the eye and adnexa diseases in the adult population in the Altai region ..... 33

### TECHNICAL MEANS FOR REHABILITATION

- Kuznetsova I.I., Parpura I.B., Smushkina N.E., Kozhevnikova N.K.** Assessment of efficiency of providing disabled people of the Sverdlovsk region with technical means of rehabilitation and prosthetic and orthopedic products on the basis of the carried-out questioning of disabled people ..... 37

### GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

- Karlov A.A., Karlova N.A., Zolozova E.A., Mazur N.A., Sayutina E.V., Chigineva V.V.** The use of oscillometric highly accurate blood pressure monitor for the determination of the ankle-brachial index in examination of patients at suspicion on lower limbs arteries atherosclerosis ..... 40

### LITERATURE REVIEW

- Razina A.O., Runenko S.D., Achkasov E.E.** The role of physical rehabilitation in the complex treatment of obesity and overweight correction ..... 46

### PROFESSIONAL QUALIFICATION DEVELOPMENT – TESTING

- Puzin S.N., Bogova O.T., Potapov V.N., Shurgaya M.A., Chandirli S.A., Korshikova Yu.I., Memetov S.S., Lapina E.Yu., Yakushev A.A.** Evaluative materials in training for the accreditation of doctors – medical and social experts ..... 54