#### 

#### «Медико-социальная экспертиза и реабилитация»

Журнал «Медико-социальная экспертиза и реабилитация» — лидирующее медицинское научно-практическое междисциплинарное издание в области экспертной диагностики заболеваний с ограничениями жизнедеятельности и реабилитационных технологий. Журнал издается с 1998 года. Предметом журнала являются медицинские, психологические и социологические науки.

Цель издания: публикация материалов о результатах научных исследований и положительного опыта решения практических задач государственной службы медико-социальной экспертизы в Российской Федерации, передовых принципах диагностики, лечения и профилактики широкого спектра заболеваний во всех областях медицины.

Целевая аудитория: организаторы здравоохранения, врачи-эксперты бюро медико-социальной экспертизы, практикующие врачи лечебно-профилактических учреждений различных специальностей, специалисты научно-исследовательских организаций Российской академии наук, министерства труда и социальной защиты, сферы муниципального и государственного управления, преподаватели и аспиранты медицинских учебных завелений.

Основная тематика: журнал публикует статьи (передовые, оригинальные, обзоры, лекции, заметки из практики и т.д.), освещающие актуальные проблемы широкого круга нозологий во всех областях медицины; современные алгоритмы экспертной диагностики функциональных нарушений и ограничения жизнедеятельности, профилактики инвалидизирующих осложнений.

Отдельная тема — эпидемиология инвалидности с предоставлением обширного иллюстрационного материала, что делает публикации журнала информативными и наглядными и позволяет создавать информационное пространство для обеспечения решения проблем граждан с ограниченными возможностями с учетом региональных особенностей и Российской Федерации в целом.

В числе регулярно освещаемых сфер — международно-правовые акты по вопросам общественного здоровья, заболеваемости и инвалидности; инновации в реабилитационной индустрии; подходы к обеспечению «безбарьерной доступной среды» для инвалидов в соответствии с конвенцией ООН о правах инвалидов. Это способствует привлечению внимания к журналу широкого круга читателей.

В журнале увеличилось число аналитических статей, в которых освещаются проблемные вопросы клинико-экспертной диагностики и реабилитации граждан с нарушением функций, при этом излагаются различные точки зрения. Журнал поддерживает открытую дискуссию, ключевым направлением которой является дальнейшее совершенствование социально-правовой интеграции граждан с ограничениями жизнедеятельности.

Журнал содействует процессу непрерывного постдипломного образования путем предоставления информационной площадки для размещения материала, повышающего уровень теоретических знаний и умений практических врачей.

В состав редакционной коллегии, редакционного совета и экспертной группы рецензентов входят ведущие отечественные специалисты в области медикосоциальной экспертизы, клинической медицины, психологии и социологии.

#### ABSTRACT OF THE JOURNAL «Medical and Social Expert Evaluation and Rehabilitation»

The Journal "Medical-social expertise and rehabilitation" is the leading medical scientific and practical interdisciplinary publication in the field of both expert diagnosis of diseases with disabilities and rehabilitation technologies. The Journal is published since 1998. The subject of the Journal is medical, psychological and sociological sciences.

The goal of publishing: publication of materials on results of research and positive experience in solving practical problems of civil service of medical and social expertise in the Russian Federation, the advanced principles of the diagnostics, management and prevention of a wide range of diseases in all areas of medicine.

Core audience: public health official, experts-doctors of the Bureau of Medical and Social Expertise, practitioners of health care institutions of various specialties, research workers of scientific institutions of the Russian Academy of Sciences, the Ministry of Labour and Social Protection, the scope of the municipal and state administration, teachers and postgraduate students of medical education institutions.

Main remit: the journal publishes articles (editorial, original, reviews, lectures, clinical notes, etc.), highlighting topical issues of a wide range of nosology in all areas of medicine; modern algorithms for expert diagnosis of functional disorders and limitations of the life activity, prevention of disabling complications. A separate theme is epidemiology of disability with the presentation of extensive illustrative material that distinguishes the publication of the Journal by informativeness and visual expression and allows to create the informational space for the solution problems of citizens with disabilities, with taking into account regional peculiarities and the Russian Federation as a whole. Among regularly highlighted areas there are International legal acts on issues of public health, disease and disability rate, innovations in the rehabilitation industry, approaches to the security of "barrier-free accessible environment" for people with disabilities according to the UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities. This promotes the wide range of readers to draw attention to the Journal.

In the Journal there has been increased the number of analytical articles, highlighting problematic issues of clinical expert diagnosis and rehabilitation of people with impaired function along with the presentation of different points of view. The Journal supports the open discussion with the key direction to the further improvement of the social and legal integration of citizens with disabilities.

The Journal provides the informational platform for the active support of the process of continuous postgraduate education, by means of publishing materials for testing the level of theoretical knowledge and skills of practitioners.

The editorial board of the Editorial Board and reviewers of the expert group are composed of leading Russian experts in the field of medical and social expertise, clinical medicine, psychology and sociology.

#### УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Издательство "Медицина"» ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

#### **ИЗДАТЕЛЬ**

000 «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) 308 83 89

#### РЕДАКЦИЯ

Зав. редакцией

Киселева Екатерина Витальевна E-mail: ekiseleva@fnkcrr.ru Тел: +7 (916) 229 28 38

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107031, г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2

E-mail: mser@eco-vector.com

#### ПОДПИСКА

Подписка на печатную версию через интернет: www.journals.eco-vector.com/ www.eLibrary.ru www.pressa-rf.ru

#### **OPEN ACCESS**

В электронном виде журнал распространяется бесплатно— в режиме немедленного открытого доступа

#### **ИНДЕКСАЦИЯ**

- РИНЦ
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals Directory
- WorldCat

#### Оригинал-макет

подготовлен в издательстве Эко-Вектор. Литературный редактор: М.Н. Шошина Корректор: М.Н. Шошина Вёрстка: Ф.А. Игнащенко

Сдано в набор 20.07.2021. Подписано в печать 01.08.2021 Формат 60 × 881/8. Печать офсетная. Печ. л. 8,5. Усл. печ. л. 7,9. Уч.–изд. л. 4,6. Тираж 500 экз. Заказ No 1-5274-Iv

Отпечатано в 000 «Типография Фурсова» 196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 69. Тел.: (812) 646-33-77

© 000 «Эко-Вектор Ай-Пи», 2021

ISSN 1560-9537 (Print) ISSN 2412-2092 (Online)

# Медико-социальная экспертиза и реабилитация

Том 24 | Выпуск 1 | 2021 ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ Основан в 1998 г.

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Сергей Никифорович Пузин — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Андрей Вячеславович Гречко — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН

#### НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Сервир Сеитягьяевич Меметов — д-р мед. наук, проф.

#### ЗАВ. РЕДАКЦИЕЙ

Екатерина Витальевна Киселёва

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.Г. Бакулин — д-р мед. наук, проф.

**С.А. Бойцов** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

0.Т. Богова — д-р мед. наук, проф.

Г.В. Волынец — д-р мед. наук, проф.

Н.Г. Гончаров — д-р мед. наук., проф.

М.А. Дымочка — д-р мед. наук

В.А. Клевно — д-р мед. наук, проф.

**Ю.Д. Криворучко** — д-р мед. наук **А.В. Мартыненко** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАО

С.Б. Маличенко — д-р мед. наук, проф.

В.Н. Потапов — д-р мед. наук., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

#### **Б.П. Потапов** — д-р мед. наук., проф.

**О.И. Аполихин** — д-р мед. наук, чл.-корр. РАН (Москва)

**Н.В. Бакулина** — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)

**Н.И. Брико** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

**А.Ю. Гаспарян** — д-р медицины, ассоциированный проф. (Бирмингем, Великобритания)

**С.В. Дармодехин** — д-р социол. наук, проф., акад. РАО (Москва)

**Г.В. Джавришвили** — д-р мед. наук, проф. (Тбилиси, Грузия)

**Ю.И. Захарченко** — д-р мед. наук (Краснодар)

С.П. Запарий — д-р мед. наук, проф. (Москва)

Г.Е. Иванова — проф. (Москва)

**Г.П. Котельников** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Самара)

**И.В. Пряников** — д-р мед. наук, проф.

В.С. Полунин — д-р мед. наук, проф.

**Л.Н. Рабинский** — д-р тех. 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.А. Сычев — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН

Л.П. Храпылина — д-р экон. наук, канд. мед. наук, проф.

Д.Ф. Хритинин — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН

С.А. Чандерли — д-р мед. наук

А.М. Чухраев — д-р мед. наук, проф.

К.Т. Керимов — д-р мед. наук (Баку, Азербайджан)

В.В. Линник — д-р мед. наук, проф. (Москва)

**М.А. Погосян** — д-р тех. наук, акад. РАН

**Н.В. Полунина** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

**Г.Н. Пономаренко** — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петеобург)

А.Н. Разумов — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Д.Г. Саидбегов — д-р мед. наук, проф. (Рим, Италия)

Р.У. Хабриев — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Т.А. Хлудеева — канд. мед. наук (Москва)

**Ю.А. Шелыгин** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)



Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совладать 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://pournals.eco-vector.com/1560-9537/. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор». Izdateľstvo "MEDITSINA" LR №010215, 29.04.1997

#### **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

#### ADVERTICEMENT CONTACT:

Tel.: +7 495 308 83 89

#### **EDITORIAL**

#### **Executive editor**

Kiseleva Ekaterina Vital'yevna E-mail: ekiseleva@fnkcrr.ru Teл: +7 (916) 229 28 38

#### **EDITORIAL OFFICE ADDRESS:**

107031, Moskva, ul. Petrovka, d. 25, str. 2 E-mail: mser@eco-vector.com

#### **SUBSCRIPTION**

For print version: www.journals.eco-vector.com/ www.eLibrary.ru www.pressa-rf.ru

#### **OPEN ACCESS**

Immediate Open Access is mandatory for all published articles

#### **INDEXATION**

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

#### **TYPESET**

compleate in Eco-Vector Copyeditor: *M.N. Shoshina* Proofreader: *M.N. Shoshina* Layout editor: *Ph.A. Ignashchenko*  ISSN 1560-9537 (Print) ISSN 2412-2092 (Online)

# Medical and Social Expert Evaluation and Rehabilitation

(MEDIKO-SOTSYAL'NAYA EKSPERTIZA I REABILITATSIYA)

Volume 24 | Issue 1 | 2021 QUARTERLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL Published since 1998

#### **EDITOR-IN-CHIEF**

Sergey Nikiforovich Puzin — Doctor of Medical Sciences, Professor, Acad. RAS

#### **DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF**

**Andrey Vyacheslavovich Grechko** — Doctor of Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences

#### SCIENTIFIC EDITOR

Servir Seityagyaevich Memetov — Doctor of Medical Sciences, Professor

#### HEAD OF THE EDITORIAL OFFICE Ekaterina Vitalievna Kiseleva

#### **EDITORIAL COUNCIL:**

- I.G. Bakulin Doctor of Medical Sciences, Prof.
- S.A. Boytsov Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad. RAS
- O.T. Bogova Doctor of Medical Sciences, Prof.
- **G.V. Volynets** Doctor of Medical Sciences, Prof. **N.G. Goncharov** Doctor of Medical Sciences, Prof.
- M.A. Dymochka Doctor of Medical Sciences,
- M.A. Dymochka Doctor of Medical Sciences
   V.A. Klevno Doctor of Medical Sciences, Prof.
- Yu.D. Krivoruchko Doctor of Medical Sciences
- **A.V. Martynenko** Doctor of Medical Sciences, Prof., Corr. Member RAO
- $\textbf{S.B. Malichenko} \longrightarrow \mathsf{Doctor} \ \mathsf{of} \ \mathsf{Medical} \ \mathsf{Sciences}, \ \mathsf{Prof}.$
- V.N. Potapov Doctor of Medical Sciences, prof.
- I.V. Pryanikov Doctor of Medical Sciences, Prof.

#### **EDITORIAL BOARD**

- **O.I. Apolikhin** Doctor of Medical Sciences, Corr. Member RAS (Moscow)
- N.V. Bakulina Doctor of Medical Sciences, Prof. (Saint Petersburg)
- N.I. Briko Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad. RAS (Moscow)
- A.Yu. Gasparyan Doctor of Medicine, Associate Prof. (Birmingham, United Kingdom)
  S.V. Darmodekhin Doctor of Social Sciences, Prof.,
- Acad. RAO (Moscow)

  G.V. Javrishvili Doctor of Medical Sciences, Prof. (Tbilisi,
- G.V. Javrishvili Doctor of Medical Sciences, Prof. (Ibilisi, Georgia)
- Yu.I. Zakharchenko Doctor of Medical Sciences (Krasnodar) S.P. Zaparyi — Doctor of Medical Sciences, Prof. (Moscow)
- G.E. Ivanova Prof. (Moscow)
  G.P. Kotelnikov Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad.
- K.T. Kerimov Doctor of Medical Sciences (Baku, Azerhaiian)

- V.C. Polunin Doctor of Medical Sciences, Prof.
- L.N. Rabinskij Doctor of Technical Sciences, Prof.
- G.V. Radoman Doctor of Medical Sciences, Prof.
- K.A. Sarkisov Doctor of Medical Sciences, Prof.
- B.A. Syrnikova Doctor of Medical Sciences, Prof.
   D.A. Sychev Doctor of Medical Sciences, Prof., Corr.
- Member RAS

  L.P. Khrapylina Doctor Ekon. Sciences, Candidate of Medical Sciences, Prof.
- **D.F. Hritinin** Doctor of Medical Sciences, Prof., Corr. Member RAS
  - S.A. Chanderli Doctor of Medical Sciences
  - M.A. Chukhrayev Doctor of Medical Sciences, Prof.
  - V.V. Linnik Doctor of Medical Sciences, Prof. (Moscow)
- M.A. Pogosyan Doctor of Technical Sciences, Acad. RAS
  N.V. Polunina Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad.
- **G.N. Ponomarenko** Doctor of Medical Sciences, Prof. (Saint Petersburg)
- A.N. Razumov Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad. RAS (Moscow)
- D.G. Saidbegov Doctor of Medical Sciences, Prof. (Rome,
- R.U. Khabriev Doctor of Medical Sciences , Prof., Acad.
- T.A. Khludeeva Candidate of Medical Sciences (Moscow)
- Yu.A. Shelygin Doctor of Medical Sciences, Prof., Acad. RAS (Moscow)



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://journals.eco-vector.com/1560-9537/. 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

### ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

С.В. Малькова, О.Н. Владимирова, В.В. Лорер, З.В. Коган, И.В. Горяйнов, М.В. Горяйнова	
Социальная и педагогическая реабилитационная инфраструктура для детей	
с расстройством аутистического спектра на примере Северо-Западного федерального округа	5
П. Прадхан, Д.А. Шуненков, В.С. Воронцова	
Оценка функционального состояния головного мозга методом нейроэнергокартирования	
как способ оптимизации реабилитационных мероприятий: опыт применения	13
О.В. Гулина, С.В. Кирюхина, Е.Ю. Юрасова, В.Г. Подсеваткин, Г.Н. Кукина, Д.А. Лабунский, В.А. Колмыков, Д.В. Баранов	
Анализ инвалидности вследствие органических психических расстройств за 2019 год по Республике Мордовия	23
С.В. Малькова, О.Н. Владимирова, А.В. Шошмин, В.В. Лорер	
Организация медико-социальной реабилитации детей с расстройствами	
аутистического спектра в Российской Федерации	31
ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	
Е.М. Углева, Л.А. Карасаева, Т.Ю. Ямщикова, А.А. Нурова, М.В. Горяйнова, А.Ю. Пайков	
Особенности медико-социальной экспертизы лиц с ВИЧ-инфекцией/СПИД	
при определении инвалидности без указания срока переосвидетельствования	39
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
В.С. Воронцова, М.М. Канарский, М.В. Петрова, И.В. Пряников	
История нейрореабилитации в России (обзор литературы)	47
А.А. Марцияш, С.А. Зуева, В.Г. Мозес, К.Б. Мозес, Е.В. Лишов, С.И. Елгина, Е.В. Рудаева	
Ранняя реабилитация больных после инсульта:	
версии и контраверсии (обзор литературы)	53
А.Н. Косенков, И.А. Винокуров, А.К. Киселёва, С.В. Удовиченко	
Сравнительная оценка качества жизни у больных хронической критической ишемией	
нижних конечностей после хирургического лечения (обзор литературы)	61