

УЧРЕДИТЕЛЬ

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

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

Почтовый адрес

191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3,
литера А, помещение 1Н
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: https://eco-vector.com

Журнал индексируется:

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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел.: +7 495 308 83 89

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

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.

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107031, г. Москва,
ул. Петровка, д. 25, стр. 2
E-mail: mser@eco-vector.com

Зав. редакцией **Е.В. Киселёва**
Переводчик **А.А. Богачёв**
Корректор **М.Н. Шошина**
Верстка **Ф.А. Игнащенко**

Сдано в набор 29.06.2020.
Подписано в печать 29.07.2020.
Формат 60 x 88 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 8,5. Усл. печ. л. 7,9.
Заказ 04467-IV. Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии Михаила Фурсова.
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 69.
Тел.: (812) 646-33-77

Подписка на печатную версию через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию журнала: www.elibrary.ru,
<https://journals.eco-vector.com/1560-9537/>

Индекс по каталогу «Пресса России»: E47281

Мед.-соц. эксперт.
и реабил. 2020;23(1):1–68.

ISSN 1560-9537

МЕДИКО- СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1998 г.

Том 23 • № 1 • 2020

Редакционная коллегия

Главный редактор: **С.Н. Пузин** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН
Зам. главного редактора: **А.В. Гречко** — д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАН
Е.Е. Ачкасов — д-р мед. наук, проф.
Ответственный секретарь: **М.А. Шургая** — д-р мед. наук
Научный редактор: **С.С. Меметов** — д-р мед. наук, проф.

И.Г. Бакулин — д-р мед. наук, проф.; **С.А. Бойцов** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН; **О.Т. Богова** — д-р мед. наук, проф.; **Г.В. Волюнец** — д-р мед. наук, проф.; **Н.Г. Гончаров** — д-р мед. наук, проф.; **М.А. Дымочка** — д-р мед. наук; **В.А. Клевню** — 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.; **И.В. Пряников** — д-р мед. наук, проф.; **В.С. Полунин** — д-р мед. наук, проф.; **Л.Н. Рабинский** — проф., д-р тех. наук; **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** — чл.-корр. РАН, д-р мед. наук, проф.; **Л.П. Храпылина** — д-р экон. наук, к.м.н., 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.

Редакционный совет

О.И. Аполихин — д-р мед. наук, чл.-корр. РАН (Москва);
Н.В. Бакулина — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург);
Н.И. Брико — акад. РАН, д-р мед. наук, проф. (Москва);
А.Ю. Гаспарян — д-р медицины, ассоциированный проф. (Бирмингем, Великобритания);
С.В. Дармоухин — 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);
К.Т. Керимов — д-р мед. наук (Баку, Азербайджан);
В.В. Линник — д-р мед. наук, проф. (Москва);
М.А. Погосян — академик РАН, д-р тех. наук;
Н.В. Полунина — акад. РАН, д-р мед. наук, проф. (Москва);
Г.Н. Пономаренко — д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург);
А.Н. Разумов — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва);
Д.Г. Саидбеков — д-р мед. наук, проф. (Рим, Италия);
Р.У. Хабриев — акад. РАН, д-р мед. наук (Москва);
Т.А. Хлудеева — канд. мед. наук (Москва);
Ю.А. Шельгин — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва).


ЭКО • ВЕКТОР
МОСКВА

© Эко-Вектор Ай-Пи
Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

FOUNDER

Izdatel'stvo "MEDITSINA"
LR №010215, 29.04.1997 r.

PUBLISHER

LLC "Eco-Vector I P"

ADDRESS:

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

The journal indexing in:

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

ADVERTISEMENT CONTACT:

Тел.: +7 495 308 83 89

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

EDITORIAL CONTACTS:

25 bld. 2, Petrovka, 107031,
Moscow, Russia
E-mail: mser@eco-vector.com

Managing editor **E.V. Kiseleva**
Translation editor **A.A. Bogachev**
Copyeditor **M.N. Shoshina**
Typesetter **F.A. Ignashchenko**

Subscription via the Internet:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Subscribe to electronic journal version via online journal platform
https://journals.eco-vector.com/1560-9537/

Med.-Sots. Ekspert. i. Reabil.
23(1):1–68.

ISSN 1560-9537

MEDICAL AND SOCIAL EXPERT EVALUATION AND REHABILITATION

(MEDIKO- SOTSYAL'NAYA
EKSPERTIZA I REABILITATSIYA)

QUARTERLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL

Published since 1998

Volume 23 • № 1 • 2020

Editorial Board

Editor-in-chief: **S.N. Puzin** — MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS
Deputy Editors-in-chief: **A.V. Grechko** — MD, PhD, prof., corresponding member of the RAS
E.E. Achkasov — MD, PhD, Professor
Executive Secretary: **M.A. Shurgaya** — MD, PhD
Scientific editor: **S.S. Memetov** — MD, PhD, Professor

I.G. Bakulin — Dr. med. Sciences, Professor; **S.A. Boytsov** — Dr. med. Sciences, Professor, academician of the Russian Academy of Sciences; **O.T. Bogova** — Dr. med. PhD, Professor; **G.V. Volynets** — Dr. med. Sciences, Professor; **N.G. Goncharov** — Dr. med. Sciences, Professor; **M.A. Dymochka** — Dr. med. Sciences; **V.A. Klevno** — Dr. med. Sciences, Professor; **Yu.D. Krivoruchko** — Dr. med. Sciences; **A.V. Martynenko** — Dr. med. Sciences, Professor, corresponding member. RAO; **S.B. Malichenko** — MD, prof.; **V.N. Potapov** — MD, prof.; **I.V. Pryanikov**, MD, prof.; **L.N. Rabinsky** — prof., doctor of technical Sciences; **V.S. Polunin** — MD; **G.V. Rodoman** — doctor of medical Sciences, prof.; **K.A. Sarkisov** — doctor of medical Sciences, prof.; **B.A. Syrnikova** — Dr. med. Sciences, Professor; **D.A. Sychev** — the corresponding member. Russian Academy of Sciences, Dr. med. Sciences, Professor; **L.P. Khrapylina** — doctor of Economics, PhD, Professor; **D.F. Khretinin** — Dr. med. Sciences, Professor, corresponding member. Wounds; **S.A. Chandirli** — Dr. med. Sciences; **M.A. Chukhraev** — Dr. med. Sciences, Professor

Editorial Advisory Board

O.I. Apolikhin — doctor of medical Sciences, corresponding member of the Russian Academy of Sciences (Moscow);
N.V. Bakulina — doctor of medical Sciences, prof. (Saint Petersburg);
N.I. Briko — academician of the Russian Academy of Sciences, doctor of medicine.science, prof. (Moscow);
A.Y. Gasparyan — doctor of medicine, associate prof. (Birmingham, UK);
S.V. Darmodehin — d-R of sociology. Sciences, Prof., Acad. RAO (Moscow);
G.V. Javrisvili — doctor of medical Sciences, prof. (Tbilisi, Georgia);
Yu.I. Zakharchenko — doctor of medical Sciences (Krasnodar);
S.P. Zapariy — doctor of medical Sciences, prof. (Moscow);
G.E. Ivanova — prof., head. Department (Moscow);
G.P. Kotelnikov — doctor of medical Sciences, prof., Acad. RAS (Samara);
K.T. Kerimov — doctor of medical Sciences (Baku, Azerbaijan);
V.V. Linnik — doctor of medical Sciences, prof. (Moscow);
M.A. Poghosyan — academician of the Russian Academy of Sciences, doctor of technical Sciences;
N.V. Polunina — academician of the Russian Academy of Sciences, doctor of medical Sciences, prof. (Moscow);
G.N. Ponomarenko — doctor of medical Sciences, prof. (Saint Petersburg);
A.N. Razumov — doctor of medical Sciences, prof., Akadem. Russian Academy of Sciences (Moscow);
D.G. Saidbegov — Dr. med. Sciences, Professor (Rome, Italy);
R.U. Khabriev — academician of the Russian Academy of Sciences, doctor of medical Sciences (Moscow);
T.A. Khludeeva — candidate of medical Sciences (Moscow);
Yu.A. Shelygin — doctor of medical Sciences, prof., Acad. Russian Academy of Sciences (Moscow).


ECO • VECTOR
MOSCOW

© Eco-Vector I P
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.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКСПЕРТИЗА И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Пичугина И.М., Фрай А.В., Воронцова В.С. Использование нейроэнергетического картирования для построения персонализированного подхода к когнитивной реабилитации пациентов с сосудистыми поражениями головного мозга..... 5

Некрасова Ю.Ю., Янкевич Д.С., Канарский М.М., Марков А.С. Нейросетевой анализ variability сердечного ритма для диагностики иммобилизационного синдрома и объективизации результативности реанимационной реабилитации..... 9

Косенков А.Н., Винокуров И.А., Аль-Юсеф А.Н. Стерномедиастинит после кардиохирургических вмешательств (вопросы лечения и реабилитации)..... 18

Шпичко А.И., Шпичко Н.П., Босенко С.А. Маркеры реабилитационного прогноза: комплексная оценка поврежденного мозга на основе методик электроэнцефалографии и соматосенсорных вызванных потенциалов..... 24

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Пузин С.Н., Дмитриева Н.В., Пайков А.Ю., Филиппов В.В., Эркенова Ф.Д., Физическая В.Д. Актуальные проблемы медико-социальной экспертизы..... 29

Пряникова Н.И., Поликарпова О.С., Ибрагимова Х.С., Бушуева Е.В. Телемедицина как перспективный инструмент развития технологии мобильной реабилитационной службы (на примере ФНКЦ РР)..... 38

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И СТАТИСТИКА ИНВАЛИДНОСТИ

Эркенова Ф.Д., Пузин С.Н. Статистика меланомы в России и странах Европы..... 44

МОЗАИКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАЗМЫШЛЕНИЙ

Миронова-Ходорович А.Ю., Киселева Е.В. Учение — свет. А неученых — тьма. Психология и реабилитация МКТ..... 53

ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Гимаев И.А., Бондарь В.А., Лушников Е.Ю., Борисов И.В., Канарский М.М., Некрасов Ю.Ю. Гликогеновая болезнь 16 типа: медико-социальная настороженность..... 57

Яковлева А.В., Алтухов Е.Л., Горшков К.М., Яковлев А.А., Османов Э.Г., Шестопалов А.Е., Шулуто А.М., Щелкунова И.Г., Гандыбина Е.Г. Применение показателей регенерации декубитальных язв в комплексной оценке нутритивного статуса пациентов в хроническом критическом состоянии..... 63

EXPERTISE AND REHABILITATION

Pichugina I. M., Fry A.V., Vorontsova V.S. Using Neuro-Energy Mapping to Build A Personalized Approach to Cognitive Rehabilitation of Patients with Vascular Brain Lesions

Nekrasova Yu.Y. , Yankevich D.S., Kanarsky M.M., Markov A.S. Neural Network Analysis of Heart Rate Variability for the Diagnosis of Immobilization Syndrome and Objectification of the Effectiveness of Resuscitation Rehabilitation

Kosenkov A.N., Vinokurov I.A., Al-Yusef A.N. Sternomediastinitis after Cardiac Surgery (Treatment and Rehabilitation Issues)

Shpichko A.I., Shpichko N.P., Bosenko S.A. Markers of Rehabilitation Prognosis: Comprehensive Assessment of Damaged Brain Based on Electroencephalography and Somatosensory Evoked Potentials

CURRENT PROBLEMS OF MEDICAL AND SOCIAL EXPERTISE

Puzin S.N., Dmitrieva N.V., Paikov A.Yu., Filippov V.V., Erkenova F.D., Fizitskaya V.D. Current Problems of Medical and Social Expertise

Pryanikova N.I., Polikarpova O.S., Ibragimova H.S., Bushueva E.V. Telemedicine as a Promising Tool for the Development of Mobile Rehabilitation Service (for Example FNKTS RR)

EPIDEMIOLOGY AND STATISTICS OF DISABILITY

Erkenova F.D., Puzin S.N. Statistics of melanoma in Russia and Europe

MOSAIC OF SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFLECTIONS

Mironova-Khodorovich A.Yu., Kiseleva E.V. Learning is Light. Not Scientists-Darkness. Psychology and Rehabilitation of MCT

FOR PHYSICIANS

Gimaev I.A., Bondar V.A., Lushnikov E.Yu., Borisov I.V., Kanarskiy M.M., Nekrasov Yu.Yu. Glycogen-storage disease type 1: medical and social alertnes

Yakovleva A.V., Altuhov E.L., Gorshkov K.M., Yakovlev A.A., Osmanov E.G., Shestopalov A.E., Shulutko A.M., Shchelkunova I.G., Gandybina E.G. The Use of Indicators of the Regeneration of Decubital Ulcers in a Comprehensive Assessment of the Nutritional Status of Patients in a Chronic Critical Illness