

62(4)
2022

ISSN 1026-9428 (print)
ISSN 2618-8945 (online)

рецензируемый
научно-практический
журнал

МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Russian Journal of Occupational Health
and Industrial Ecology



Москва

A handwritten signature in dark ink, located in the bottom right corner of the cover.

FOUNDER OF THE JOURNAL

Federal State Budgetary Scientific Institution

Izmerov Research Institute of Occupational Health (FSBSI IRIOH)

With the support of the Federal service for supervision of consumer rights protection and human welfare (Rosпотребнадзор)

Journal was registered in The Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media. Registration certificate No. ФС77-74608, 29 December, 2018.

The Journal is included into a list recommended by Russian Certification Board and covering scientific and scientific technological periodicals published in Russian Federation. This list contains main results of dissertations for PhD and Doctor of Science degrees. The Journal is included into Russian index of scientific quotation. The Journal is included in the Scopus citation list.

Editorial office address:editorial board of the journal «Russian Journal of Occupational Health and Industrial Ecology», Budyonnogo Ave., Moscow, Russia, 105275, FSBSI IRIOH
Tel. +7 (495) 366-11-10.
E-mail: med.truda@mail.ru
www.journal-irioh.ruSubscription to the electronic version of the journal: www.elibrary.ru
Circulation is 1000 copies
Free price**Russian Journal of Occupational Health and Industrial Ecology**

Meditsina truda i promyshlennaya ekologiya

ISSN 1026-9428 (print)
ISSN 2618-8945 (online)**62(4), 2022**MONTHLY SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
founded in 1957**EDITORIAL BOARD***Editor-in-chief***BUKHTIYAROV I.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, IRIOH, Moscow*Deputy Editor-in-chief***PROKOPENKO L.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow*Executive secretary of journal***FILIMONOV S.N.** Dr. Sci. (Med.), Prof., SRI CPHOD, Novokuznetsk**MEMBERS OF EDITORIAL BOARD****ALEKSEEV V.B.** Dr. Sci. (Med.), FSC MPMRMT, Perm**AT'KOV O.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, RMACPE, Moscow**BONITENKO E.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow**BUSHMANOV A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan FMBC, Moscow**BYKOV I.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, IRIOH, Moscow**GOLOVKOVA N.P.** Dr. Sci. (Med.), IRIOH, Moscow**IZMEROVA N.I.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow**KAPTSOV V.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, ARRITH, Moscow**COLOSIO C.** Cand. Sci. (Med.), Associate Professor, OHU, ICRH of S.S. Paolo and Carlo Hospitals, Milan, Italy**KOSYACHENKO G.E.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Minsk, SPCH, Belarus**KUZMINA L.P.** Dr. Biol. Sci., Prof., IRIOH, Sechenov University, Moscow**NIU Sh.** MD, ILO, Geneva, Switzerland**PAL'TSEV Yu.P.** Dr. Sci. (Med.), Prof., IRIOH, Moscow**PAUNOVIC E.** MD, independent expert, Belgrade, Serbia**POPOVA A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Rosпотребнадзор, Moscow**POTERYAEVA E.L.** Dr. Sci. (Med.), Prof., NSMU, Novosibirsk**RYZHOV A.Ya.** Dr. Biol. Sci., Prof., TSU, Tver'**STRIZHAKOV L.A.** Dr. Sci. (Med.), I.M. Sechenov First MSMU, Moscow**TIKHONOVA G.I.** Dr. Biol. Sci., IRIOH, Moscow**USHAKOV I.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan FMBC, Moscow**EGLITE M.E.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RSU, Riga, Latvia**EFENDIEV I.N.** Associate professor, Baku, AMU, Azerbaijan**EDITORIAL COUNCIL****AMIROV N.Kh.** Dr. Sci. (Med.), Prof., KSMU, Kazan'**BAKIROV A.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of Academy of Sciences of the Republic Bashkortostan, URI OM HE, Ufa**GURVICH V.B.** Dr. Sci. (Med.), Prof., EMRC PHPIW, Ekaterinburg**DANILOV A.N.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Saratov SRI RH, Saratov**KASYMOV O.T.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of Russian Academy of Natural Sciences, B.N. Yeltsin KRSU, Bishkek, Kyrgyzstan**MALYUTINA N.N.** Dr. Sci. (Med.), Prof., E.A. Vagner PSMU, Perm'**MEL'TSER A.V.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Mechnikov NWSMU, St. Petersburg**MILUSHKINA A.Yu.** Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, RNRMU, Moscow**RUKAVISHNIKOV V.S.** Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, ESIMER, Angarsk**SHPAGINA L.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of European Academy of Natural Sciences, NSMU, Novosibirsk**EL'GAROV A.A.** Dr. Sci. (Med.), Prof., Academician of European Academy of Natural Sciences, KBSU, Nal'chik

Содержание Contents

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Воронкова С.В., Абакумов А.А., Бумай О.К., Грабский Ю.В., Торшин Г.С., Малинина С.В.** Современное состояние и проблемные вопросы оказания медицинской помощи в акватории Северного морского пути 212
- Лебедева С.А., Швед Д.М.** Изучение когнитивной работоспособности и психофизиологического состояния человека-оператора в условиях изоляции 225
- Филимонов Е.С., Коротенко О.Ю.** Атеросклеротическое поражение артерий у шахтёров с метаболическим синдромом 232

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Новожилова А.А., Герегей А.М., Меркулова А.Г.** Особенности исследования профессионального утомления в физиологии труда 238
- Асташченко А.П., Губина О.И., Попов М.В., Яценко И.Н., Сазонова О.В., Гаврюшин М.Ю.** Анализ феномена «смещения внимания» как маркера психоэмоционального напряжения 247

ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

- Суворов В.Г., Дружинин В.Н.** Остеоденситометрия как метод ранней диагностики патологии параартикулярных тканей плечевого сустава 254
- Бакиров А.Б., Салаватова Л.Х., Абдрахманова Е.Р., Масыгутова Л.М., Алакаева Р.А., Габдулхаева Э.Ф., Хафизова А.С.** Методы диагностики влияния на качество жизни поясничных болевых синдромов у работников вредных производств 259

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Райкова С.В., Скворцова Н.В., Комлева Н.Е., Жаналиева Г.К., Райкин С.С.** Опыт экспертизы связи летальных исходов от новой коронавирусной инфекции с профессией у медицинских работников 266

ЮБИЛЕИ

- Академик Рахманин Юрий Анатольевич (к 85-летию со дня рождения) 271

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Афанасьева Раллема Фёдоровна 274

ORIGINAL ARTICLES

- Voronkova S.V., Abakumov A.A., Bumai O.K., Grabsky Yu.V., Torshin G.S., Malinina S.V.** The current state and problematic issues of medical care in the waters of the Northern Sea Route 212
- Lebedeva S.A., Shved D.M.** Study of cognitive performance and psychophysiological state of an operator in conditions of isolation and crowding 225
- Filimonov E.S., Korotenko O.Yu.** Atherosclerotic arterial lesion in miners with metabolic syndrome 232

LITERATURE REVIEW

- Novozhilova A.A., Geregei A.M., Merkulova A.G.** Features of studying occupational fatigue in labor physiology (literature review) 238
- Astashchenko A.P., Gubina O.I., Popov M.V., Yashchenko I.N., Sazonova O.V., Gavryushin M.Yu.** Analysis of the phenomenon of "attention shift" as a marker of psycho-emotional stress 247

FOR THE PRACTICAL MEDICINE

- Suvorov V.G., Druzhinin V.N.** Osteodensitometry as a method of early diagnosis of pathology of paraarticular tissues of the shoulder joint 254
- Bakirov A.B., Salavatova L.H., Abdrakhmanova E.R., Masygutova L.M., Alakaeva R.A., Gabdulhaeva E.F., Khafizova A.S.** Diagnostic methods of the impact on the life's quality of lumbar pain syndromes in workers of harmful industries 259

BRIEF REPORTS

- Raikova S.V., Skvortsova N.V., Komleva N.E., Zhanaliev G.K., Raikin S.S.** Experience in the examination of the connection of deaths from a new coronavirus infection with the profession of medical workers 266

JUBILEES

- Academician Yuri A. Rakhmanin (to the 85th birthday) 271

ANNIVERSARIES

- Afanasyeva Rallema Fedorovna 274