

62(2)
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. Pavlov

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 (Rospotrebnadzor)

Journal was registered in The Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media. Registration certificate No.ФC77-74608, 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.ru

Subscription 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(2), 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 MPRMT, 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., Rospotrebnadzor, 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

- Баринов В.А., Ушаков И.Б.** Токсикология лунной пыли в аспекте возможной профессиональной патологии космонавтов — участников экспедиции на Луну 72
- Котский М.А., Бонитенко Е.Ю., Макаров А.Ф., Каниболоцкий А.А., Кочоян А.А., Литвинов Н.А.** О возможности использования жидкостного дыхания для профилактики развития декомпрессионных нарушений 91
- Мулдашева Н.А., Астрелина Т.Н., Каримова Л.К., Шаповал И.В., Гимаева З.Ф., Фагамова А.З., Кабирова Э.Ф., Хафизова А.С.** Внезапная смерть на рабочем месте вследствие общего заболевания на предприятиях и в организациях Республики Башкортостан 101
- Фесенко М.А., Глухов Д.В., Калинина С.А., Меркулова А.Г., Вуйцик П.А.** Особенности психофизиологического состояния водителей легкового автотранспорта в динамике рабочей смены 109

ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

- Каримова Л.К., Мулдашева Н.А., Шайхлисламова Э.Р., Фагамова А.З., Шаповал И.В., Степанов Е.Г., Ильина Л.А.** Особенности формирования профессиональной заболеваемости в зависимости от условий труда в отдельных отраслях экономики Республики Башкортостан 115

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Тимерзянов М.И., Абдрахманов А.Р., Гарипова Р.В., Стрижаков Л.А., Сабитова М.М., Юсупова Н.З.** Использование «Диаскинтеста» в скрининге туберкулёзной инфекции у сотрудников бюро судебно-медицинской службы: результаты проспективного исследования 125
- Гимранова Г.Г., Тимашева Г.В., Бакиров А.Б., Бейгул Н.А., Каримова Л.К., Волгарева А.Д., Абдрахманова Е.Р., Гимаева З.Ф.** Диагностические маркеры ранних метаболических нарушений у работников нефтедобывающего предприятия 130

ЮБИЛЕИ

- Виктор Александрович Тутельян (к 80-летию со дня рождения) 136
- Бакиров Ахат Бариевич (к 70-летию со дня рождения) 138

НЕКРОЛОГ

- Памяти Гурия Петровича Ступакова 140

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Сметанин Николай Иванович 141

ORIGINAL ARTICLES

- Barinov V.A., Ushakov I.B.** Toxicology of lunar dust in the aspect of possible professional pathology of astronauts participating in the expedition to the Moon
- Kotsky M.A., Bonitenko E. Yu., Makarov A.F., Kani-bolotsky A.A., Kochoyan A.L., Litvinov N.A.** About possibility of using liquid respiration to prevent the development of decompression disorders
- Muldasheva N.A., Astrelina T.N., Karimova L.K., Shapoval I.V., Gimaeva Z.F., Fagamova A.Z., Kabirova E.F., Hafizova A.S.** Sudden death in the workplace due to general diseases at Bashkortostan enterprises and organizations
- Fesenko M.A., Glukhov D.V., Kalinina S.A., Merkulova A.G., Vuytsik P.A.** Peculiarities of psychophysiological state of car drivers in the dynamics of the working shift

FOR THE PRACTICAL MEDICINE

- Karimova L.K., Muldasheva N.A., Shaikhli-slamova E.R., Fagamova A.Z., Shapoval I.V., Stepanov E.G., Ilyina L.A.** Features of the formation of occupational morbidity depending on working conditions in certain sectors of the economy of the Republic of Bashkortostan

BRIEF REPORTS

- Timerzynov M.I., Abdrakhmanov A.R., Garipova R.V., Strizhakov L.A., Sabitova M.M., Yusupova N.Z.** The use of "Diaskintest" in the screening of tuberculosis infection among the staff in the Bureau of Forensic Medical Service: the results of a prospective study
- Gimranova G.G., Timasheva G.V., Bakirov A.B., Beigul N.A., Karimova L.K., Volgareva A.D., Abdrakhmanova E.R., Gimaeva Z.F.** Diagnostic markers of early metabolic disorders in workers of an oil-producing enterprise

JUBILEES

- Viktor Alexandrovich Tutelyan (to the 80th birthday)
- Bakirov Akhat Barievich (to the 70th birthday)

OBITUARY

- In memory of Guriy Petrovich Stupakov

ANNIVERSARIES

- Smetanin Nikolay Ivanovich