

ISSN 0016-9900 (Print)
ISSN 2412-0650 (Online)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

HYGIENE & SANITATION (RUSSIAN JOURNAL)

1

Том • Volume 103
2024

- Гигиена окружающей среды
- Медицина труда
- Гигиена детей и подростков
- Гигиена питания
- Оценка рисков для здоровья
- Социально-гигиенический мониторинг
- Знаменательные события и даты



ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Коньшина Л.Г.* Смертность от злокачественных новообразований органов дыхания на территориях Челябинской области, пострадавших от радиационных аварий. 6
- Фатма Р.К., Акбар К.А.* Пневмония у детей до и во время пандемии COVID-19: исследование с учётом климатических изменений и экологических аспектов в Индонезии. 14
- Кучерова А.В., Колесников С.И., Храпай Е.С., Минникова Т.В., Кузина А.А.* Оценка влияния токсического действия твёрдых коммунальных отходов на экологическое состояние почвы. 22

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Кабир-Мокамельха Э., Агхилинеджад М., Дехгхан Н., Санати П., Хоссейиннеджад М.* Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата и оценка эргономических рисков у рентгенологов и гастроэнтерологов с использованием метода оценки эргономических рисков на рабочем месте. 31
- Рахманов Р.С., Нарутдинов Д.А., Богомолва Е.С., Разгулин С.А., Потехина Н.Н.* Дислипидемии у работающих в Арктической зоне России. 38
- Корнеева Я.А., Симонова Н.Н., Корнеева А.В., Добрынина М.А.* Функциональные состояния вахтового персонала нефтеразведочного предприятия на юго-востоке Российской Федерации. 44
- Безрукова Г.А., Новикова Т.А., Микеров А.Н.* Психосоциальные риски рабочей среды и метаболический синдром (обзор литературы). 51

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

- Кузьмин С.В., Русаков В.Н., Сетко А.Г.* Оценка фактического питания населения Российской Федерации. 58

ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Сетко А.Г., Жданова О.М., Сетко Н.П.* Научное обоснование прогностической модели отбора учащихся в образовательные учреждения для одарённых детей. 67

ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Мозганов М.Ю., Николаева Н.И., Филин А.С., Малышек В.В., Онищенко Г.Г.* Анализ отдельных перспективных направлений развития оценки риска для здоровья населения в Российской Федерации (обзор литературы). 76

СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Синицына О.О., Кузнецова О.В., Турбинский В.В., Пушкарёва М.В.* Гармонизация гигиенического нормирования химических веществ в воде по общесанитарному показателю вредности. 81

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

- Знаменательные и юбилейные даты истории гигиены и санитарии 2024 года. 87

ЮБИЛЕИ

- К 60-летию Сергея Владимировича Кузьмина. 89

Адрес редакции

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2

Заведующая редакцией

Серебренникова Светлана Леонидовна
E-mail: gigan@list.ru

Подписной индекс

по каталогу «Пресса России»: 41292

Подписка на электронную версию журнала:

<https://www.elibrary.ru>

Сайт журнала:

<https://www.rjhas.ru>

<https://www.гигиенаисанитария.рф>

Издатель

ФБУН «Федеральный научный
центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора.

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2

Телефон: +7 495 586 11 44

<https://fferismana.ru>

Литературный редактор *Е.С. Нерсесова*

Web-редактор *Н.Е. Люблев*

Переводчик *Л.Д. Шакина*

Корректор *М.В. Козлова*

Верстка, обработка графического
материала *С.М. Мешкорудникова*

ISSN 0016-9900 (Print).

ISSN 2412-0650 (Online).

Гигиена и санитария. 2024. 103(1).

С. 1–90.

Сдано в набор 13.01.2024.

Подписано в печать 27.12.2024.

Опубликовано 31.01.2024.

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 11,25 + 0,25 цв. вкл. Усл. печ. л. 10,7.

Уч.-изд. л. 6,3.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии ООО «Амирит»,
410004, РФ, Саратовская обл., г. Саратов,
ул. Чернышевского, д. 88, литер У.

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора, 2024

Scientific and practical journal
GIGIENA I SANITARIYA
 (Hygiene & Sanitation, Russian Journal)
N 1, 2024

12 times a year.
 Founded in 1910.

Media Registration Certificate
 PI N 77-37884 from 02.10.2009.

All rights reserved.

No part of the publication
 can be reproduced without
 the written consent of editorial office.

Any reprint of publications with consent
 of editorial office should obligatory
 contain the reference to the "Gigiena
 i Sanitaria" provided the work
 is properly cited.

The content of the advertisements
 is the advertiser's responsibility.

Address of the editorial office
 Semashko street, 2, Mytishchi, Moscow
 Region, 141014, Russian Federation

Head of the editorial office
 Svetlana L. Serebrennikova
 E-mail: gigan@list.ru

Subscription index
 in catalogue "The Press of Russia": 41292

Subscribe to electronic journal version:
<https://www.elibrary.ru>

The journal's website:
<https://www.rjhas.ru>
<https://www.гигиенаисанитария.рф>

Publisher
 Federal Scientific Center of Hygiene
 named after F.F. Erisman of the Federal
 Service for Supervision in Protection
 of the Rights of Consumer
 and Man Wellbeing

Semashko street, 2, Mytishchi, Moscow
 Region, 141014, Russian Federation
 Phone: +7 495 586 11 44
<https://fferisman.ru>

Literary Editor: E.S. Nersesova

Web Editor: N.E. Lyublev

Translator: L.D. Shakina

Proofreader: M.V. Kozlova

Layout Editor: S.M. Meshkorudnikova

ISSN 0016-9900 (Print).
 ISSN 2412-0650 (Online).
 Gig. Sanit. 2024. 103(1).
 Pp. 1-90.

Put in a set: January 13, 2024
 Signed to the press: January 27, 2024
 Published: January 31, 2024
 Format 60 × 90 1/8. Offset printing.
 Printed sheet 11.5.
 Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed in the printing house
 Amirit LLC, Saratov region, Saratov, 410004,
 Chernyshevsky str., 88, letter U.
 Russian Federation

© F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center,
 Federal Service for Surveillance on Consumer
 Rights Protection and Human Wellbeing, 2024



ENVIRONMENTAL HYGIENE

Konshina L.G. Mortality from malignant neoplasms of the respiratory organs in the territories of the Chelyabinsk region affected by radiation accidents. **6**

Fatma R.K., Akbar R.K. Pneumonia in children before and during the COVID-19 pandemic: An observation from a climate change and environmental perspective in Indonesia. **14**

Kucherova A.V., Kolesnikov S.I., Hrapay E.S., Minnikova T.V., Kuzina A.A. Assessment of the influence of the toxic effect of municipal solid waste on the ecological state of the soil. **22**

OCCUPATIONAL HEALTH

Kabir M.E., Aghilinejad M., Dehghan N., Sanati P., Hosseininejad M. Work-related musculoskeletal disorders and ergonomic Risk assessment among radiologists and gastroenterologists using the workplace ergonomic risk assessment method. **31**

Rakhmanov R.S., Narutdinov D.A., Bogomolova E.S., Razgulin S.A., Potekhina N.N. Dyslipidemias among workers in the Arctic zone of Russia **38**

Korneeva Ya.A., Simonova N.N., Korneeva A.V., Dobrynina M.A. Functional states in shift personnel at an oil exploration enterprise in the southeast of the Russian Federation. **44**

Bezrukova G.A., Novikova T.A., Mikerov A.N. Psychosocial risks of the work environment and metabolic syndrome (literature review). **51**

FOOD HYGIENE

Kuzmin S.V., Rusakov V.N., Setko A.G. Assessment of the actual nutritional status in the population of the Russian Federation. **58**

HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

Setko A.G., Zhdanova O.M., Setko N.P. Scientific substantiation of a predictive model for the selection of students in educational institutions for gifted children. **67**

HEALTH RISKS ASSESSMENT

Mozganov M.Yu., Nikolaeva N.I., Filin A.S., Malyshek V.V., Onishchenko G.G. Analysis of some promising directions of the development of the public health risk assessment in the Russian Federation (review article). **76**

SOCIO-HYGIENIC MONITORING

Sinitsyna O.O., Kuznetsova O.V., Turbinskii V.V., Pushkareva M.V. Harmonization of hygienic standardization of chemicals in water by a general sanitary harmful index. **81**

REMARKABLE EVENTS AND DATES

Remarkable and anniversaries in the history of hygiene and sanitation in 2024. **87**

JUBILEE

On the 60th anniversary of Sergey Vladimirovich Kuzmin. **89**