



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

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

HYGIENE & SANITATION (RUSSIAN JOURNAL)

7

Том • Volume 104

2025

115 лет

- Гигиена окружающей среды
- Медицина труда
- Гигиена питания
- Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование
- Оценка рисков для здоровья
- Методы гигиенических исследований
- Юбилейные даты

**Адрес редакции**141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2**Заведующая редакцией**Серебrenникова Светлана Леонидовна
E-mail: gigsan@list.ru**Подписной индекс**

по каталогу «Пресса России»: 41292

**Подписка на электронную версию
журнала:**<https://www.elibrary.ru>
<https://www.rjhas.ru/jour/about/subscriptions>**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://фнцг.рф>Литературный редактор *Е.С. Нерсесова*Web-редактор *Н.Е. Люблев*Переводчик *Л.Д. Шакина*Корректор *М.В. Козлова*Вёрстка, обработка графического
материала *С.М. Мешкорудникова*

ISSN 0016-9900 (Print).

ISSN 2412-0650 (Online).

Гигиена и санитария. 2025. 104(7).
С. 813–936.

Сдано в набор 30.07.2025.

Подписано в печать 14.08.2025.

Опубликовано 20.08.2025.

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 15,5+0,5 цв. вкл. Усл. печ. л. 14,5.

Уч.-изд. л. 8,8.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии

ООО «Клуб Печати».

127018, Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд,
д. 40, строение 1, офис 32**ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- Коротенко О.Ю., Баран О.И. Болезни системы кровообращения и продолжительность жизни мужчин индустриального региона. 818
- Гуляева О.Н., Казицкая А.С., Уланова Е.В., Ядыкина Т.К., Терешкин И.Е., Жукова А.Г., Зотеева А.И., Матошин С.В., Шрамко С.В., Ренге Л.В. Влияние полиморфизмов генов *GSTM1* и *GSTT1* в сочетании с высокой антропогенной нагрузкой на формирование больших акушерских синдромов. 826
- Ханалиев В.Ю., Абдулагатов И.М., Моллаева Н.Р., Петросова В.Г., Яхияев М.А., Салихов Ш.К. Роль тяжёлых металлов в этиологии артериальной гипертензии. 832

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Данилов И.П., Влах Н.И., Панева Н.Я., Семенова Е.А. Эмоциональная составляющая качества жизни горнорабочих с пылевой патологией лёгких. 839
- Жукова А.Г., Кизиченко Н.В., Ядыкина Т.К., Лузина Ф.А. Генетические полиморфизмы и риски развития профессиональной патологии (обзор литературы). 844
- Казицкая А.С., Филимонов Е.С., Коротенко О.Ю., Ядыкина Т.К., Бугаева М.С. Взаимосвязь полиморфного локуса *rs1800469* гена *TGF-β1* со снижением глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка у работников угледобывающей промышленности. 851
- Панев Н.И., Коротенко О.Ю., Филимонов Е.С., Мартынов И.Д., Румпель О.А. Факторы риска развития ишемической болезни сердца у работников виброопасных профессий. 860
- Филимонов Е.С., Коротенко О.Ю., Румпель О.А. Факторы риска развития предстатии сердечной недостаточности у работников угледобывающей промышленности. 867
- Мухаммадиева Г.Ф., Шайхлисламова Э.Р., Валова Я.В., Каримов Д.Д., Репина Э.Ф., Якупова Т.Г., Каримов Д.О. Генетические полиморфизмы, ассоциированные с вибрационной болезнью. 874
- Власова Н.В., Масягутова Л.М., Абдрахманова Е.Р., Карамова Л.М., Рафикова Л.А. Условия труда и состояние здоровья работников производства минеральных удобрений. 879
- Корнеева Я.А., Симонова Н.Н., Корнеева А.В. Различные параметры функциональных состояний работников лесозаготовительного предприятия в условиях Крайнего Севера на разных этапах вахтового периода. 887
- Панков В.А., Кулешова М.В. Эмоциональное выгорание медицинских работников и проявления акцентуации черт характера. 895

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

- Талешкина Н.В., Горячева О.В., Поварничина Н.В., Матвеева О.В., Блажина О.Н. Особенности питания первоклассников разных поколений в выходные дни. 901
- Бейсбекова А.К., Шукенова М.З. Пищевые отходы в школах разных стран: систематический обзор. 908
- Сетко А.Г., Багрянцева О.В., Бессонов В.В., Юскина О.Н. Совершенствование оценки соответствия биологических добавок к пище установленным требованиям качества и безопасности (обзор литературы). 914

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ

- Горохова Л.Г., Михайлова Н.Н., Казицкая А.С., Жукова А.Г. Оценка токсического действия 2-диэтиламиноэтилхлорид гидрохлорида. 919

ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Марцев А.А. Оценка риска, обусловленного загрязнением почв тяжёлыми металлами и мышьяком, для здоровья населения города со стекольным производством. 925

МЕТОДЫ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Нурисламова Т.В., Стенно Е.В., Недошитова А.В., Вейхман Г.А., Гилева К.О., Сухих Е.А., Николаева А.Е. Валидация методики измерения массовых концентраций химических элементов в крови методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. 930

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- К 70-летию Омора Тилегеновича Касымова. 936



ENVIRONMENTAL HYGIENE

- Korotenko O.Yu., Baran O.I.* Diseases of the circulatory system and life expectancy in men in an industrial region. **818**
- Gulyaeva O.N., Kazitskaya A.S., Ulanova E.U., Yadykina T.K., Tereshkin I.E., Zhukova A.G., Zoteeva A.I., Matoshin S.V., Shramko S.V., Renge L.V.* Effect of polymorphisms of the GSTM1 and GSTT1 genes in combination with a high anthropogenic load on the development of the great obstetrical syndromes. **826**
- Khanaliev V.Y., Abdulagatov I.M., Mollaeva N.R., Petrosova V.G., Yahyaev M.A., Salikhov Sh.K.* Role of heavy metals in the etiology of arterial hypertension in the population. **832**

OCCUPATIONAL HEALTH

- Danilov I.P., Vlakh N.I., Paneva N.Ya., Semenova E.A.* Emotional component of the quality of life in miners with dust lung pathology. **839**
- Zhukova A.G., Kizichenko N.V., Yadykina T.K., Luzina F.A.* Genetic polymorphisms and risks for developing of occupational pathology (literature review). **844**
- Kazitskaya A.S., Filimonov E.S., Korotenko O.Yu., Yadykina T.K., Bugaeva M.S.* Interrelationship between the *rs1800469* polymorphic locus of the *TGF-β1* gene and a decrease in global longitudinal deformation of the left ventricular myocardium in coal mining workers. **851**
- Panev N.I., Korotenko O.Yu., Filimonov E.S., Martynov I.D., Rumpel O.A.* Assessment of risk factors for the development of ischemic heart disease in workers of vibration-hazardous professions. **860**
- Filimonov E.S., Korotenko O.Yu., Rumpel O.A.* Traditional risk factors for the development of pre-stage heart failure in workers of the main occupations in the coal mining industry. **867**
- Muhammadiyeva G.F., Shaihlislamova E.R., Valova Ya.V., Karimov D.D., Repina E.F., Yakupova T.G., Karimov D.O.* The search for genetic polymorphisms associated with vibration disease. **874**
- Vlasova N.V., Masyagutova L.M., Abdrakhmanova E.R., Karamova L.M., Rafikova L.A.* Working conditions and health status of workers in the production of mineral fertilizers. **879**
- Korneeva Ya.A., Simonova N.N., Korneeva A.V.* Various parameters of functional states in workers at a logging enterprise in conditions of the Far North at different stages of the shift period. **887**
- Pankov V.A., Kuleshova M.V.* Features of emotional burnout in health care professionals and manifestations of character accentuation. **895**

FOOD HYGIENE

- Tapeshkina N.V., Goryacheva O.V., Povarnitsina N.V., Matveeva O.V., Blazhina O.N.* Features of nutrition the in first-graders of various generations on weekends. **901**
- Beisbekova A.K., Shukenova M.Z.* Food waste in schools from various countries: A systematic review. **908**
- Setko A.G., Bagryantseva O.V., Bessonov V.V., Yuskina O.N.* Improving the assessment of compliance of biologically active food additives with established quality and safety requirements (literature review). **914**

PREVENTIVE TOXICOLOGY AND HYGIENIC STANDARTIZATION

- Gorokhova L.G., Mikhailova N.N., Kazitskaya A.S., Zhukova A.G.* Evaluation of the toxic effect of 2-diethylaminoethyl chloride hydrochloride. **919**

HEALTH RISKS ASSESSMENT

- Martsev A.A.* Assessment of the risk caused by soil contamination with heavy metals and arsenic for the population at the city with glass production. **925**

METHODS OF HYGIENIC AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Nurislamova T.V., Stenno E.V., Nedoshitova A.V., Veikhman G.A., Gileva K.O., Sukhikh E.A., Nikolaeva A.E.* Validation of the methodology for measuring mass concentrations of chemical elements in blood by mass spectrometry method with inductively coupled plasma. **930**

ANNIVERSARY DATES

- To the 70th anniversary of Omor T. Kasymov. **936**