

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)

7

Том • Volume 103
2024

- Проблемные статьи
- Гигиена окружающей среды
- Медицина труда
- Гигиена питания
- Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование
- Оценка рисков для здоровья
- Мнение
- 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>**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://fferisman.ru>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. 2024. 103(7).

С. 629–770.

Сдано в набор 18.07.2024.

Подписано в печать 28.07.2024.

Опубликовано 31.07.2024.

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 17,75. Усл. печ. л. 16,6. Уч.-изд. л. 9,7.

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**ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ**

- Зайцева Н.В., Май И.В., Алексеев В.Б., Кирьянов Д.А.* Актуальные аспекты
цифровизации в гигиене: наука и практика. 634

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Егорова Н.А., Рахманин Ю.А., Михайлова Р.И., Хрипач Л.В., Алексеева А.В.,
Рыжова И.Н., Кочеткова М.Г., Князева Т.Д.* Оценка биологического
действия природного кремния при его поступлении в организм
экспериментальных животных с питьевой водой. Часть 2. 642
- Балакаева А.В., Скопин А.Ю., Сеницына О.О., Русаков Н.В.* Современное
состояние правового регулирования обращения с отходами
лекарственных средств в России и за рубежом (аналитический обзор). 649

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Вильк М.Ф., Тулушев В.Н., Капцов В.А., Панкова В.Б., Латынин Е.О.*
Физиолого-гигиенические особенности производственной нагрузки
работников железнодорожного транспорта при современных формах
вождения поездов. 657
- Бондарев О.И., Бугаева М.С., Герус А.Ю., Кизиченко Н.В.* Морфологические
предикторы риска для здоровья шахтёров в контексте клинических
исследований. 663
- Казицкая А.С., Ядыкина Т.К., Дорошилова А.В., Жукова А.Г.* Роль полиморфных
локусов генов цитокинов в формировании атеросклероза у шахтёров
с пылевой патологией лёгких. 671
- Бондарев О.И., Филимонов С.Н., Бугаева М.С., Уланова Е.В., Кизиченко Н.В.*
Цитологические изменения бронхолёгочного гистиона
у шахтёров-угольщиков. 680
- Коротенко О.Ю., Филимонов Е.С., Михайлова Н.Н., Уланова Е.В.* Состояние
магистральных сосудов у работников тяжёлых отраслей промышленности. 687
- Панев Н.И., Коротенко О.Ю., Филимонов Е.С., Гостяева Е.П.* Риски развития
артериальной гипертензии при вибрационной болезни у работников
угольной промышленности. 693
- Пестерева Д.В., Тапешкина Н.В., Семенова Е.А., Логунова Т.Д.* Синдром
эмоционального выгорания работников основных профессий угольных
предприятий. 700

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

- Яцына И.В., Шеенкова М.В., Гаврильченко Д.С.* Алиментарно-зависимые
факторы кардиоваскулярного риска работников вредных производств. 706
- Ильякова А.В., Гончар А.С., Еремеева Н.И., Демина Ю.В.* Оценка эффективности
санитарной обработки технологического оборудования на предприятии
мясоперерабатывающей промышленности. 712
- Тапешкина Н.В., Семенова Е.А., Корсакова Т.Г., Логунова Т.Д., Филимонов С.Н.*
Формирование пищевого поведения врачей различных специальностей. 718
- Рябова Ю.В., Шабардина Л.В., Минигалиева И.А., Сутункова М.П.* Роль
продуктов питания в повышении устойчивости организма к действию
наночастиц (обзор литературы). 724

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ

- Кудояров Э.Р., Каримов Д.О., Гизатуллина А.А., Каримов Д.Д., Байгильдин С.С.,
Якупова Т.Г.* Оценка потенцирующего действия микрочастиц полистирола
на токсичность акриламида и этанола в условиях комбинированной
обработки культуры клеток гепатоцитов мыши МН-22а. 737
- Горохова Л.Г., Михайлова Н.Н.* К вопросу о токсическом действии брома
и его неорганических соединений на организм (обзор литературы). 744

ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Гуляева О.Н., Кислицына В.В., Жукова А.Г., Казицкая А.С., Ядыкина Т.К.,
Матошин С.В., Шрамко С.В.* Сочетание форм генов I и II фаз системы
биотрансформации ксенобиотиков и риск нарушения течения беременности
у женщин, проживающих в крупном промышленном городе. 754

МНЕНИЕ

- Кучма В.Р., Рапопорт И.К., Чубаровский В.В., Соколова С.Б., Яцына И.В.*
Динамика первичной заболеваемости (2005–2022 гг.) и медико-социальные
проблемы подростков 15–17 лет. 761

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- К 75-летию Виктора Степановича Рукавишникова. 769