

Учредитель
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Ежемесячный научно-практический журнал

ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ

GIGIENA I SANITARIYA
(Hygiene & Sanitation, Russian Journal)

Основан в 1910 году
Established in 1910

Том / Volume 101 • 2022

№ 10

Журнал входит в рекомендованный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Журнал зарегистрирован в Ульрихском международном каталоге периодики (CША).

Журнал представлен в следующих международных индексах цитирования:
Chemical Abstracts, Scopus, EBSCO, РИНЦ, Russian Science Citation Index, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМЕНИ Ф.Ф. ЭРИСМАНА

Москва • 2022

РАКИТСКИЙ В.Н., главный редактор

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ
(г. Мытищи Московской обл., Россия)

КУЗЬМИН С.В., заместитель главного редактора

доктор медицинских наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)

СУХОВА А.В., ответственный секретарь

доктор медицинских наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)

АКИМКИН В.Г.	доктор биол. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)
АЛИКБАЕВА Л.А.	доктор мед. наук, профессор (Санкт-Петербург)
БЕРЕЗНЯК И.В.	доктор мед. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
БУХТИЯРОВ И.В.	доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)
ДОДИНА Н.С.	кандидат мед. наук (г. Мытищи Московской обл., Россия)
ЖУРАВЛЁВ П.В.	доктор мед. наук (Ростов-на-Дону, Россия)
ЗАЙЦЕВА Н.В.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ (Пермь, Россия)
ЗВЕРЕВ В.В.	академик РАН, доктор биол. наук (Москва, Россия)
ИЗМЕРОВА Н.И.	доктор мед. наук, профессор (Москва, Россия)
ИЛЮШИНА Н.А.	доктор биол. наук (г. Мытищи Московской обл., Россия)
КАПЦОВ В.А.	доктор мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН (Москва, Россия)
КУЧМА В.Р.	доктор мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН (Москва, Россия)
МЕЛЬНИЧЕНКО П.И.	доктор мед. наук, профессор (Москва, Россия)
МИКАИЛОВА О.М.	кандидат мед. наук (Москва, Россия)
ОНИЩЕНКО Г.Г.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ (Москва, Россия)
ПАЛЬЦЕВ Ю.П.	доктор мед. наук, профессор (Москва, Россия)
ПИВОВАРОВ Ю.П.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ (Москва, Россия)
ПИНИГИН М.А.	доктор мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ (Москва, Россия)
ПОПОВА А.Ю.	доктор мед. наук, профессор, заслуженный врач РФ (Москва, Россия)
РАХМАНИН Ю.А.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ (Москва, Россия)
РЕВАЗОВА Ю.А.	доктор биол. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
РОМАНОВИЧ И.К.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Санкт-Петербург, Россия)
РУМЯНЦЕВА Л.А.	доктор биол. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
РУСАКОВ Н.В.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ (Москва, Россия)
САВЕЛЬЕВ С.И.	доктор мед. наук, профессор, заслуженный врач РФ (Липецк, Россия)
СЕРГИЕВ В.П.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)
СЕНИЦКАЯ Т.А.	доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН (г. Мытищи Московской обл., Россия)
СЕНИЦЫНА О.О.	доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН (г. Мытищи Московской обл., Россия)
СКУПНЕВСКИЙ С.В.	доктор биол. наук (г. Мытищи Московской обл., Россия)
СТЁПКИН Ю.И.	доктор мед. наук, профессор, заслуженный врач РФ (Воронеж, Россия)
ТРУХИНА Г.М.	доктор мед. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
ТСАТСАКИС А.М.	доктор мед. наук, профессор, иностранный член РАН (г. Ираклион, о. Крит, Греция)
УШАКОВ И.Б.	доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)
ФЁДОРОВА Н.Е.	доктор мед. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
ХОТИМЧЕНКО С.А.	доктор мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)
ЧУЙКОВ Ю.С.	доктор биол. наук, профессор (Астрахань, Россия)
ЧХВИРКИЯ Е.Г.	доктор мед. наук, профессор (г. Мытищи Московской обл., Россия)
ШЕСТОПАЛОВ Н.В.	доктор мед. наук, профессор (Москва, Россия)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

АВETИСЯН Л.	доктор мед. наук, профессор (Ереван, Армения)
БАРДОВ В.Г.	доктор мед. наук, профессор, член-корр. НАМН Украины (Киев, Украина)
БЕРУАШВИЛИ Ц.А.	доктор биол. наук, член-корр. АЭН Грузии (Тбилиси, Грузия)
БРОДИ М.	PhD, профессор, международный эколог-консультант Федерального агентства США по защите окружающей среды (Вашингтон, США)
КАМБУРОВА В.С.	кандидат мед. наук, доцент (София, Болгария)
КАМИЛОВА Р.Т.	доктор мед. наук, профессор (Ташкент, Узбекистан)
КАСЫМОВ О.Т.	доктор мед. наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан)
КЕНЕСАРИЕВ У.И.	доктор мед. наук, профессор, академик ЕАЕН и РАЕН (Алматы, Казахстан)
ЛИ ДЖУНХУА	доктор мед. наук, профессор (провинция Хайнань, Китай)
ОДИНАЕВ Ф.И.	доктор мед. наук, профессор, иностранный член РАН (Душанбе, Таджикистан)
ОЮНБИЛЭГ Ж.	доктор мед. наук, профессор, академик МАМН (Улан-Батор, Монголия)
ПОЛОВИНКИН Л.В.	доктор мед. наук, доцент (Минск, Беларусь)
ТЫМИНСКИЙ В.Г.	канд. геолого-минералогических наук, доктор философии, профессор, академик ЕАЕН (Ганновер, Германия)

Научно-практический журнал «ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ» № 10, 2022

Выходит 12 раз в год.
Основан в 1910 г.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации № ФС 77-37884 от 2 октября 2009 г.

Все права защищены.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Гигиена и санитария» обязательна.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

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*

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

ISSN 0016-9900 (Print).
ISSN 2412-0650 (Online).
Гигиена и санитария. 2022. 101(10).
С. 1119–1268.

Сдано в набор 03.10.2022.
Подписано в печать 17.10.2022.
Опубликовано 23.10.2022.
Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 18,75. Усл. печ. л. 17,5.
Уч.-изд. л. 10,3.
Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора,
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 19 А

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, 2022

RAKITSKII V.N., Editor-in-Chief

MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honored Scientist of the Russian Federation
(Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)

KUZ'MIN S.V., Deputy Chief Editor

MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)

SUKHOVA A.V., Executive Editor

MD, PhD, DSc (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)

**Scientific and practical journal
GIGIENA I SANITARIYA
(Hygiene & Sanitation, Russian Journal)
N 10, 2022**

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. 2022. 101(10).
Pp. 1119-1268.

Put in a set: October 03, 2022
Signed to the press: October 17, 2022
Published: October 30, 2022
Format 60 × 90 1/8. Offset printing.
Printed sheet 18.75.
Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed in the printing house
of FBUI FCGiE Rospotrebnadzor,
Varshavskoe shosse, 19 A,
Moscow, 117105, Russian Federation

© F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center,
Federal Service for Surveillance on Consumer
Rights Protection and Human Wellbeing, 2022

AKIMKIN V.G.
ALIKBAEVA L.A.
BEREZNYAK I.V.
BUKHTIYAROV I.V.

DODINA N.S.
ZHURAVLEV P.V.
ZAYTSEVA N.V.

ZVEREV V.V.
IZMEROVA N.I.
ILYUSHINA N.A.
KAPTSOV V.A.
(Scientific Editor)
KUCHMA V.R.
(Scientific Editor)
MELNICHENKO P.I.
MIKAILOVA O.M.
ONISHCHENKO G.G.

PALTSEV Yu.P.
PIVOVAROV Yu.P.

PINIGIN M.A.

POPOVA A.Yu.

RAKHMANNIN Yu.A.

REVAZOVA Yu.A.
ROMANOVICH I.K.
RUMYANTSEVA L.A.
RUSAKOV N.V.

SAVELEV S.I.

SERGIEV V.P.
SINITSKAYA T.A.

SINITSYNA O.O.
(Scientific Editor)
SKUPNEVSKI S.V.
STYOPKIN Yu.I.

TRUKHINA G.M.
TSATSAKIS A.M.
USHAKOV I.B.
FYODOROVA N.E.
(Scientific Editor)

KHOTIMCHENKO S.A. MD, PhD, DSc, Prof. Corresponding Member of the RAS
(Moscow, Russian Federation)

CHUIKOV Yu.S. MD, Ph.D., DSc (Astrakhan, Russian Federation)
CHKHVIRKIYA E.G. MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
(Scientific Editor)

SHESTOPALOV N.V. MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russian Federation)

Dr. Sci. Biol, Prof., Academician of the RAS (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (St. Petersburg, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS
(Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, Ph.D., DSc (Rostov-on-Don, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honored Scientist
of the Russian Federation (Perm', Russian Federation)
MD, Ph.D., DSc, Academician of RAS (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russian Federation)
MD, Ph.D., DSc (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS
(Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS
(Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honoured Doctor
of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honored Scientist
of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Honoured Doctor of the Russian Federation
(Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honored Scientist
of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)
Dr. Sci. Biol, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (St. Petersburg, Russian Federation)
Dr. Sci. Biol, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS, Honored Scientist of the Russian
Federation (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Honoured Doctor of the Russian Federation
(Lipetsk, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS, Honored Scientist
of the Russian Federation (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS
(Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
Dr. Sci. Biol. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., Honoured Doctor of the Russian Federation
(Voronezh, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof., foreign member of the RAS (Heraklion, Crete, Greece)
MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russian Federation)
MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region, Russian Federation)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL

AVETISYAN L. MD, PhD, DSc, Prof., (Yerevan, Armenia)
BARDOV V.G. MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the National Academy of Medical
Sciences of Ukraine (Kiev, Ukraine)
BERUASHVILI Ts.A. Dr.Sci.Biol., Corresponding Member of the Academy of Environmental Sciences of
Georgia (Tbilisi, Georgia)
BRODY M. PhD, Prof. (Washington, USA)
KAMBUROVA V.S. PhD, Associate Professor (Sofia, Bulgaria)
KAMILOVA R.T. MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Uzbekistan)
KASYMOV O.T. MD, PhD, DSc, Prof. (Bishkek, Kyrgyzstan)
KENESSARIYEV U.I. MD, PhD, DSc, Prof., Academician of the EANS and RANS (Almaty, Kazakhstan)
LI JUNHUA MD, PhD, DSc, Prof. (Hunan, China)
ODINAEV F.I. MD, PhD, DSc, Prof., Foreign Member of the RAS (Dushanbe, Tajikistan)
OYUUNBILEG Zh. MD, PhD, DSc, Prof., Academician of Mongolian Academy of Medical Sciences
(Ulaanbaatar, Mongolia)
POLOVINKIN L.V. MD, PhD, DSc, Associate Professor (Minsk, Belarus)
TYMINSKIY V.G. PhD Geological and Mineralogical Sciences, PhD., Prof., Academician of European
Academy of Natural Sciences (Hannover, Germany)

**Выпуск по материалам XIII Всероссийского съезда гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей,
посвящённого 100-летию основания Государственной санитарно-эпидемиологической службы России,
«Развивая вековые традиции, обеспечивая "Санитарный щит" страны»**

Обращение главного редактора.	1124
ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Попова А.Ю., Ракитский В.Н., Кучма В.Р.</i> Профессиональное сообщество гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей: 130 лет в деле обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения России.	1125
<i>Брико Н.И., Кучма В.Р., Кузьмин С.В.</i> Ф.Ф. Эрисман и государственная санитарно-эпидемиологическая служба России.	1132
<i>Зайцева Н.В.</i> Гигиена в решении актуальных проблем развития потенциала здоровья и продолжительности жизни населения Российской Федерации.	1138
ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<i>Кузьмин С.В., Додина Н.С., Шашина Т.А., Кислицин В.А., Пинигин М.А., Бударина О.В.</i> Воздействие атмосферных загрязнений на здоровье населения: диагностика, оценка и профилактика.	1145
<i>Синицына О.О., Хамидулина Х.Х., Турбинский В.В., Трухина Г.М., Башкетова Н.С., Гильденскиольд О.А., Амплеева Г.П.</i> Гигиеническое нормирование различных видов вод на современном этапе.	1151
<i>Рахманин Ю.А., Онищенко Г.Г.</i> Гигиеническая оценка питьевого водообеспечения населения Российской Федерации: проблемы и пути рационального их решения.	1158
<i>Горбанев С.А., Мясников И.О., Новикова Ю.А., Тихонова Н.А.</i> Совершенствование системы управления качеством питьевой воды при реализации федерального проекта «Чистая вода».	1167
<i>Водянова М.А., Ушакова О.В., Русаков Н.В., Евсеева И.С., Трегубова Л.Ю.</i> Перспективы гигиенического нормирования почв.	1174
МЕДИЦИНА ТРУДА	
<i>Бухтияров И.В., Зибарев Е.В., Кравченко О.К.</i> Проблемы гигиенического нормирования условий труда в гражданской авиации и пути их решения (обзор литературы).	1181
<i>Рубцова Н.Б., Перов С.Ю., Белая О.В., Шпиньков В.И.</i> Гигиеническая оценка электромагнитных полей, создаваемых перспективными образцами энергетических установок.	1190
<i>Мельцер А.В., Якубова И.Ш., Ерастова Н.В., Кропот А.И.</i> Оценка профессионального априорного риска для здоровья на рабочем месте.	1195
<i>Лапко И.В., Жеглова А.В., Климкина К.В., Богатырева И.А.</i> Нейрогуморальная регуляция при воздействии вибрации и физических перегрузок.	1200
ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	
<i>Кучма В.Р., Соколова С.Б., Рапопорт И.К., Чубаровский В.В.</i> Влияние поведенческих факторов риска на формирование отклонений в состоянии здоровья обучающихся.	1206
<i>Григорьев О.А.</i> Гигиенические проблемы использования детьми устройств информационно-компьютерных технологий.	1214
ГИГИЕНА ПИТАНИЯ	
<i>Королев А.А., Лопухова И.В., Никитенко Е.И., Кирпиченкова Е.В., Денисова Е.Л., Онищенко Г.Г.</i> Гигиеническая оценка поступления с рационом длинноцепочечных омега-3 полиненасыщенных жирных кислот.	1223
<i>Шеенкова М.В., Павлюк О.А., Истомин А.В.</i> Особенности развития метаболического синдрома у работников пылеопасных профессий.	1228
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ	
<i>Ракитский В.Н., Чхвиркия Е.Г., Мирошникова Д.И., Беляева Н.Н., Вострикова М.В.</i> Актуальные проблемы гигиены и токсикологии пестицидов на основе глифосата.	1233
<i>Синицкая Т.А., Плетенев П.А.</i> Современные методические подходы к нормированию пестицидов в почве.	1240
<i>Березняк И.В., Федорова С.Г., Ильницкая А.В.</i> Токсиколого-гигиенические требования безопасности при работе с пестицидами в сельском хозяйстве.	1243
ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ	
<i>Яцына И.В., Сухова А.В., Преображенская Е.А., Егорова А.М.</i> Оценка прогнозирования и управления рисками для здоровья работающих (обзор литературы).	1249
<i>Козловских Д.Н., Гурвич В.Б., Диконская О.В., Ярушин С.В., Кочнева Н.И., Кадникова Е.П., Малых О.Л.</i> Региональная система управления риском для здоровья населения в субъекте Российской Федерации.	1255
ИЗ ИСТОРИИ САНИТАРНОГО ДЕЛА	
<i>Кузнецов С.М., Терентьев Л.П.</i> Вклад в становление и развитие отечественной профилактической медицины первой в России кафедры гигиены.	1262



Issue based on the materials of the XIII All-Russian Congress of Hygienists, Toxicologists and Sanitary Doctors, dedicated to the 100th anniversary of the founding of the State Sanitary and Epidemiological Service of Russia, "Developing centuries-old traditions, providing the "Sanitary shield" of the country"

Editor-in-chief's message.	1124
------------------------------------	------

PROBLEM-SOLVING ARTICLES

<i>Popova A.Yu., Rakitsky V.N., Kuchma V.R.</i> Professional Society of Hygienists, Toxicologists and Sanitary Doctors: 130 years in the provision of sanitary and epidemiological well-being of the population of Russia.	1125
<i>Briko N.I., Kuchma V.R., Kuzmin S.V.</i> F.F. Erisman and the State Sanitary and Epidemiological Service of Russia.	1132
<i>Zaitseva N.V.</i> Hygiene in resolving actual problems of developing the health potential and life expectancy of population in Russian Federation.	1138

ENVIRONMENTAL HYGIENE

<i>Kuzmin S.V., Dodina N.S., Shashina T.A., Kislitsin V.A., Pinigin M.A., Budarina O.V.</i> The impact of atmospheric pollution on public health: diagnosis, assessment, and prevention.	1145
<i>Sinityna O.O., Khamidulina Kh.Kh., Turbinsky V.V., Trukhina G.M., Gildenskiold O.A., Bashketova N.S., Ampleeva G.P.</i> Features of hygienic regulation of various types of water at the present stage.	1151
<i>Rakhmanin Yu.A., Onishchenko G.G.</i> Hygienic assessment of drinking water supply of the population of the Russian Federation: problems and ways of their rational decision.	1158
<i>Gorbaney S.A., Myasnikov I.O., Novikova Yu.A., Tikhonova N.A.</i> On improving the system of the management of the drinking water quality under implementation of federal project «Clean water».	1167
<i>Vodianova M.A., Ushakova O.V., Rusakov N.V., Evseeva I.S., Tregubova L.Yu.</i> Prospects for hygienic regulation of soils.	1174

OCCUPATIONAL HEALTH

<i>Bukhtiyarov I.V., Zibarev E.V., Kravchenko O.K.</i> Problems of hygienic regulation of working conditions in civil aviation and ways to solve them (literature review).	1181
<i>Rubtsova N.B., Perov S.Yu., Belaya O.V., Shipin'kov V.I.</i> Hygienic assessment of electromagnetic fields generated by promising models of power plants.	1190
<i>Meltser A.V., Yakubova I.Sh., Erastova N.V., Kropot A.I.</i> Assessment of occupational a priori health risk at the workplace.	1195
<i>Lapko I.V., Zheglova A.V., Klimkina K.V., Bogatyreva I.A.</i> Neurohumoral regulation under exposure to vibration and physical overloads.	1200

HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

<i>Kuchma V.R., Sokolova S.B., Rapoport I.K., Chubarovsky V.V.</i> The influence of behavioural risk factors on formation of deviations in health state of students.	1206
<i>Grigoriev O.A.</i> Hygienic problems of using information and computer technology devices by children.	1214

FOOD HYGIENE

<i>Korolev A.A., Lopukhova I.V., Nikitenko E.I., Kirpichenkova E.V., Denisova E.L., Onishchenko G.G.</i> Hygienic assessment of dietary intake of long-chain omega-3 polyunsaturated fatty acids.	1223
<i>Sheenkova M.V., Pavlyuk O.A., Istomin A.V.</i> Features of the development of the metabolic syndrome in workers of dust-hazardous occupations.	1228

PREVENTIVE TOXICOLOGY AND HYGIENIC STANDARTIZATION

<i>Rakitskiy V.N., Chkhvirkia E.G., Miroshnikova D.I., Belyaeva N.N., Vostrikova M.V.</i> Actual problems of hygiene and toxicology of pesticides based on glyphosate.	1233
<i>Sinitzskaya T.A., Pletenev P.A.</i> Modern methodological approaches to the regulation of pesticides in soils.	1240
<i>Bereznyak I.V., Fedorova S.G., Il'inskaya A.V.</i> Toxicological and hygienic requirements when working with pesticides in agriculture.	1243

HEALTH RISKS ASSESSMENT

<i>Yatsyna I.V., Sukhova A.V., Preobrazhenskaya E.A., Egorova A.M.</i> Scientific and methodological aspects of assessment, forecasting, and risk management for the health of workers (literature review).	1249
<i>Kozlovskikh D.N., Gurvich V.B., Dikonskaya O.V., Yarushin S.V., Kochneva N.I., Kadnikova E.P., Malykh O.L.</i> Regional system for the health risk management in a subject of the Russian Federation.	1255

FROM THE HISTORY OF SANITARY AFFAIRS

<i>Kuznetsov S.M., Terentyev L.P.</i> The contribution of the first department of hygiene to the formation and development of domestic preventive medicine in Russia.	1262
---	------