

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 1922 г.

Том 100 • 2021
Volume 100 • 2021

№ 1

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук

Журнал зарегистрирован в Ульрихском международном каталоге периодики (США).

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМЕНИ Ф.Ф. ЗРИСМАНА

Москва • 2021

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

<i>Бухтияров И.В., Денисов Э.И.</i> Гигиенические аспекты роботизации: факторы риска и принципы безопасности.	6
---	---

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<i>Бабенко С.П., Бадьин А.В.</i> О расчётном методе оценки воздействия на человека продуктов гидролиза гексафторида урана.	13
<i>Слесарев В.И.</i> Вода – вещество с уникальными свойствами.	19
<i>Рахманин Ю.А., Егорова Н.А., Михайлова Р.И., Рыжова И.Н., Кочеткова М.Г.</i> Биологическое действие обогащённой кислородом питьевой воды (обзор литературы). Часть 2.	25
<i>Соседова Л.М., Титов Е.А., Новиков М.А., Шурыгина И.А., Шурыгин М.Г.</i> Воздействие наночастиц металлов на водный биоценоз (обзор литературы).	30
<i>Соломай Т.В., Семенов Т.А.</i> Предотвращение передачи в медицинских организациях инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр (обзор литературы).	36

МЕДИЦИНА ТРУДА

<i>Минина В.И., Нелюбова Ю.А., Соколова А.О., Савченко Я.А., Рыжкова А.В., Соболева О.А., Астафьева Е.А., Глушков А.Н.</i> Полиморфизм генов <i>TGF-β1</i> , <i>TP53</i> , <i>CHEK2</i> и <i>ATM</i> и цитогенетическая нестабильность у рабочих угольных теплостанций.	42
<i>Смагулов Н.К., Логинов С.И., Евневич А.М., Адилбекова А.А., Гитенис Н.В.</i> Двигательная активность и здоровье преподавателей вузов.	49

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ

<i>Кашуба Н.А.</i> Особенности транскутанного проникновения свинца в организм человека.	55
---	----

ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

<i>Попова Е.К., Иванова С.М., Саввина Н.В., Архипова Н.С., Попов И.О., Аскарлова Ж.В., Синамбела В.Я., Аввакумова Н.В., Чибыева Л.Г.</i> Оценка распространённости факторов риска хронических неинфекционных заболеваний среди сотрудников Северо-Восточного Федерального университета.	60
---	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Ракитский В.Н., Масальцев Г.В., Вещемова Т.Е., Чхвиркия Е.Г., Лохин К.Б.</i> Влияние производных анилопиримидинов и карбаматов на оксидативный статус крыс.	66
<i>Койгельдинова Ш.С., Ибраев С.А., Базелюк Л.Т., Касымова А.К., Таласпаева А.Е.</i> Фагоцитоз альвеолярных макрофагов у экспериментальных животных при воздействии пыли хризотил-асбеста.	73

ДИСКУССИИ

<i>Рябов Ю.Г.</i> Электростатические механизмы распространения коронавирусов.	77
---	----

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

Знаменательные и юбилейные даты истории гигиены и санитарии 2021 года.	83
--	----

НЕКРОЛОГ

Памяти Евгения Николаевича Беляева.	85
---	----

PROBLEM SOLVING ARTICLE

- Bukhtiyarov I.V., Denisov E.I.* Hygienic aspects of robotization: risk factors and safety principles. . . . 6

ENVIRONMENTAL HYGIENE

- Babenko S.P., Bad'in A.V.* On the calculated method for assessing the impact of hydrolysis products from uranium hexafluoride on the human body. 13
- Slesarev V.I.* Water: a substance with unique properties. 19
- Rakhmanin Ju.A., Egorova N.A., Mihajlova R.I., Ryzhova I.N., Kochetkova M.G.* Biological effects of oxygen-enriched drinking water. Review. Part 2. 25
- Sosedova L.M., Titov E.A., Novikov M.A., Shurygina I.A., Shurygin M.G.* Impact of metal nanoparticles on the ecology of aquatic biocenosis and microbial communities (Review). 30
- Solomay T.V., Semenenko T.A.* Measures aimed at preventing in medical institutions the transmission of Epstein-Barr virus infection. 36

OCCUPATIONAL MEDICINE

- Minina V.I., Nelyubova Ju.A., Sokolova A.O., Savchenko Ya.A., Ryzhkova A.V., Soboleva O.A., Astaf'eva E.A., Glushkov A.N.* Polymorphism of *TGF-β1*, *TP53*, *CHEK2*, *ATM* genes and chromosomal aberrations in workers at coal thermal electric power station. 42
- Smagulov N.K., Loginov S.N., Evnevich A.M., Adilbekova A.A., Gitenis N.V.* Physical activity and health of university professors. 49

PREVENTIVE TOXICOLOGY AND HYGIENIC STANDARTIZATION

- Kashuba N.A.* Features of transcutaneous penetration of lead into the human body. 55

HEALTH RISKS ASSESSMENT

- Popova E.K., Ivanova S.M., Savvina N.V., Arkhipova N.S., Popov I.O., Ascarova Zh.V., Sinambel W.Y., Avvakumova N.V., Chibyeva L.G.* Assessment of the prevalence of risk factors for chronic non-communicable diseases among employees of the North-Eastern Federal University. 60

EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Rakitskii V.N., Masaltsev G.V., Veshchemova T.E., Chhvirkija E.G., Lokhin K.B.* The influence of anilinopyrimidine and carbamate derivatives on the rat redox status. 66
- Koygeldinova Sh.S., Albrayev S.A., Bazeluk L.T., Kasymova A.K., Talaspayeva A.Ye.* Phagocytosis of alveolar macrophages in experimental animals exposed to chrosotil– asbestos dust. 73

DISCUSSIONS

- Ryabov Yu.G.* Electrostatic mechanisms of coronavirus distribution. 77

REMARKABLE EVENTS AND DATES

- Remarkable and anniversaries in the history of hygiene and sanitation 2021. 83

OBITUARY

- To the memory of Evgeny Nikolaevich Belyaev. 85