

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 99 • 2020
Volume 99 • 2020

№ 11

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 (CISA).

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМ. Ф.Ф. ЭРИСМАНА

Москва • 2020

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- Русаков Н.В., Рахманин Ю.А., Русакова Е.В.* Применение основ неинфекционной эпидемиологии для решения гигиенических проблем. 1182

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Зайцева Н.В., Клейн С.В., Вековшинина С.А., Сбоев А.С., Цинкер М.Ю.* Оценка результативности и экономической эффективности контрольно-надзорной деятельности Роспотребнадзора в сфере водоснабжения. 1188
- Клейн С.В., Зайцева Н.В., Май И.В., Балашов С.Ю., Загороднов С.Ю., Горяев Д.В., Тихонова И.В., Андришунас А.М.* Формирование программ наблюдения за качеством атмосферного воздуха для задач социально-гигиенического мониторинга: практический опыт реализации мероприятий федерального проекта «Чистый воздух». 1196
- Аликина И.Н., Долгих О.В., Казакова О.А.* Особенности экспрессии иммуномедиаторов при аэрогенной экспозиции алюминия. 1203
- Рахманин Ю.А., Егорова Н.А., Михайлова Р.И., Рыжова И.Н., Кочеткова М.Г.* Биологическое действие обогащенной кислородом питьевой воды (обзор литературы). Часть 1. 1211

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Трубецков А.Д.* Анализ мотивации действующих субъектов в области диагностики профессиональных заболеваний. 1217
- Устинова О.Ю., Костарев В.Г., Алексеев В.Б., Власова Е.М., Носов А.Е., Зайцев А.В., Левин Л.Ю.* Влияние условий труда на функциональное состояние организма работников, занятых на добыче нефти термощахтным способом. 1222
- Новикова Т.А., Спиринов В.Ф., Алешина Ю.А.* Профессиональный риск здоровью работников производства молочной продукции. 1230

ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Кольдибекова Ю.В., Землянова М.А., Зайцева Н.В., Цинкер М.Ю., Ухабов В.М.* Обоснование профиля биомаркеров негативных показателей у детей в условиях сочетанного воздействия факторов внешней и образовательной сред. 1236
- Маклакова О.А., Зайцева Н.В., Эйфельд Д.А.* Особенности формирования сочетанной патологии у детей в условиях загрязнения атмосферного воздуха. 1246
- Уланова Т.С., Зайцева Н.В., Вейхман Г.А., Стенно Е.В., Недошитова А.В., Волкова М.В.* Оценка содержания токсичных и эссенциальных элементов в моче детей сельских и промышленных районов Западного Урала. 1252
- Щербаков А.А., Ивашова Ю.А., Штина И.Е., Устинова О.Ю., Эйфельд Д.А.* Распространённость остеопенического синдрома у учащихся общеобразовательных школ. 1258
- Лужецкий К.П., Чигвинцев В.М., Вековшинина С.А., Вандышева А.Ю., Эйфельд Д.А.* Оценка нарушений углеводного и жирового обмена у детей в условиях пероральной экспозиции хлорорганических соединений. 1263
- Штина И.Е., Валина С.Л., Ошева Л.В., Устинова О.Ю., Эйфельд Д.А.* Основные параметры вегетативного статуса учащихся кадетского корпуса. 1271

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ракитский В.Н., Епишина Т.М., Чхвиркия Е.Г.* Оценка токсичности технического продукта из класса триазолов. 1276

МЕТОДЫ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Зайцева Н.В., Шур П.З., Редько С.В., Уланова Т.С., Стенно Е.В., Вейхман Г.А.* Выбор модельных сред для тестирования алюминиевой фольги в качестве упаковки пищевых продуктов. 1280
- Абрамов Е.Г., Малышева А.Г.* Ионнохроматографическое амперометрическое определение йодидов, нитритов и двухвалентного железа в воде. 1288

ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Косарев А.В., Иванов Д.Е., Микеров А.Н., Савина К.А.* Оценка канцерогенного и неканцерогенного рисков здоровью, обусловленных качеством питьевой воды родников аридной зоны. 1294
- Костарев В.Г., Зайцева Н.В., Клейн С.В., Седусова Э.В., Андришунас А.М.* Гигиенический анализ структурного распределения потенциальных рисков причинения вреда здоровью населения и работающих при осуществлении деятельности промышленных предприятий. 1301

ДИСКУССИИ

- Май И.В., Вековшинина С.А., Клейн С.В., Никифорова Н.В.* Методические подходы к обоснованию размещения объекта по производству пищевой продукции в границах санитарно-защитных зон предприятий иных отраслей промышленности. 1308
- Сабирова З.Ф.* Актуальные вопросы использования территорий санитарно-защитных зон предприятий. 1315

НЕКРОЛОГ

- Памяти Зои Ильиничны Жолдаковой. 1318

PROBLEM SOLVING ARTICLE

- Rusakov N.V., Rakhmanin Yu.A., Rusakova E.V.* Application of non-infectious epidemiology bases to solve hygiene problems. 1182

ENVIRONMENTAL HYGIENE

- Zaitseva N.V., Kleyn S.V., Vekovshinina S.A., Sboev A.S., Tsinker M.Yu.* On the evaluation of results and economic efficiency of control-supervisory activity of the Federal Service on Customers Rights Protection and Human Well-being Surveillance in the field of water supply. 1188
- Kleyn S.V., Zaitseva N.V., May I.V., Balashov S.Yu., Zagorodnov S.Yu., Goryaev D.V., Tichonova I.V., Andrishunas A.M.* Working out ambient air quality measuring programs for socio-hygienic monitoring: practical experience of federal project «Clean air» activity. 1196
- Alikina I.N., Dolgikh O.V., Kazakova O.A.* Peculiarities of the Expression of immune mediators under aerogenic exposure of aluminum. 1203
- Rakhmanin Ju.A., Egorova N.A., Mihaylova R.I., Ryzhova I.N., Kochetkova M.G.* Biological effects of oxygen-enriched drinking water. Review. Part 1. 1211

OCCUPATIONAL HEALTH

- Trubetskov A.D.* Analysis of motivation for acting subjects in diagnostics of occupational diseases. 1217
- Ustinova O.Yu., Kostarev V.G., Alekseev V.B., Vlasova E.M., Nosov A.E., Zaitsev A.V., Levin L.Yu.* The impact of working conditions on the functional state of employees in thermoshaft oil production. 1222
- Novikova T.A., Spirin V.F., Aleshina Yu.A.* Occupational risk to the health of dairy products manufacturing workers 1230

HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

- Koldibekova Yu.V., Zemlyanova M.A., Zaitseva N.V., Tsinker M.J., Ukhabov V.M.* Substantiation of the biomarker profile of negative indicators in children under conditions of the combined influence of environmental and educational factors. 1236
- Maklakova O.A., Zaitseva N.V., Einfeld D.A.* Features of the formation of combined pathology in children under conditions of atmospheric air pollution. 1246
- Ulanova T.S., Zaitseva N.V., Veikhman G.A., Stenno E.V., Nedoshitova A.V., Volkova M.V.* Assessment of the content of toxic and essential elements in the urine of children residing in rural and industrial regions in Western Urals. 1252
- Sherbakov A.A., Shtina I.E., Ivashova Yu.A., Ustinova O.Yu., Einfeld D.A.* The prevalence of osteopenic syndrome in students of secondary schools. 1258
- Luzhetskiy K.P., Chigvintsev V.M., Vandysheva A.Yu., Vekovshinina S.A., Einfeld D.A.* Assessment of disorders of carbohydrate and fat metabolism in children under conditions of oral exposure to organochlorine compounds 1263
- Shtina I.E., Valina S.L., Osheva L.V., Ustinova O.Yu., Eifel'd D.A.* Basic indices parameters of the vegetative status in students of the cadet corps. 1271

EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Rakitskii V.N., Epishina T.M., Chkhvirkiya E.G.* Toxicity assessment of a technical product of the triazole class. . . 1276

METHODS OF HYGIENIC INVESTIGATIONS

- Zaitseva N.V., Shur P.Z., Redko S.V., Ulanova T.S., Stenno E.V., Vejhman G.A.* Selection of simulating media for testing aluminum foil as food packaging. 1280
- Abramov E.G., Malysheva A.G.* Ionic chromatographic determination of iodides, nitrites and bivalent iron in water with amperometric detector. 1288

HEALTH RISK ASSESSMENT

- Kosarev A.V., Mikerov A.N., Ivanov D.E., Savina K.A.* Evaluation of a carcinogenic and non-carcinogenic health risks due to the quality of drinking water by springs in the arid area. 1294
- Kostarev V.G., Zaitseva N.V., Kleyn S.V.b, Sedusova E.V., Andrishunas A.M.* Hygienic analysis of the structural distribution of potential risks forming danger to the health of the population' and workers in employees industrial enterprise. 1301

DISCUSSIONS

- May I.V., Vekovshinina S.A., Kleyn S.V., Nikiforova N.V.* Methodical approaches to the substantiation of accommodation of the object for food products in the boundaries of sanitary-protective zones of enterprises of other lines of the industry. 1308
- Sabirova Z.F.* Topical issues of the use of territories of enterprises in sanitary protection areas. 1315

OBITUARY

- In Memory of Zoya Ilyinichna Zholdakova. 1318