

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
№ 10

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, РИНЦ, Russian Science Citation Index, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ ИМ. Ф.Ф. ЭРИСМАНА

Москва · 2020

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- Панков В.А., Лахман О.Л., Кулешова М.В., Рукавишников В.С. Эмоциональное выгорание у медицинских работников в условиях работы в экстремальных ситуациях. 1034

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Бухтияров И.В., Курьевов Н.Н., Лагутина А.В., Прокопенко Л.В., Зибарев Е.В. Авиационный шум на территории жилой застройки, проблемы измерений и оценки. 1042
- Журба О.М., Алексеенко А.Н., Шаяхметов С.Ф., Меринов А.В. Оценка содержания загрязнений в акумулирующих природных средах в условиях техногенной нагрузки. 1049
- Орлова О.А., Юмцунова Н.А., Семененко Т.А., Карпов О.Э., Русакова Е.В., Зотова А.А., Русаков Н.В., Кузин С.Н. Новые технологии в комплексе мероприятий по неспецифической профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 1055
- Соседова Л.М., Новиков М.А., Титов Е.А. Воздействие наночастиц металлов на почвенный биоценоз (обзор литературы). 1061

МЕДИЦИНА ТРУДА

- Боклаженко Е.В., Бодиенкова Г.М. Сравнительная оценка фенотипического состава лимфоцитов у пациентов с профессиональной патологией различного генеза. 1067
- Васильева Л.С., Русанова Д.В., Сливницаина Н.В., Лахман О.Л. Особенности поражения нервной системы, выявляемые при регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов у пациентов с вибрационной болезнью. 1073
- Кулешова М.В., Панков В.А., Сливницаина Н.В. Распространённость коморбидной патологии у пациентов с вибрационной болезнью, вызванной воздействием локальной вибрации. 1079
- Масnavиева Л.Б., Кудаева И.В., Наумова О.В., Чистова Н.П., Дьякович О.А. Сравнительная оценка уровня кардиоспецифических аутоантител у лиц с профессиональной патологией, вызванной воздействием физических и химических факторов. 1086
- Русанова Д.В., Лахман О.Л., Сливницаина Н.В., Кукс А.Н. Состояние центральных и периферических проводящих структур у пациентов с вибрационной болезнью, отягощённой метаболическим синдромом. 1093
- Катаманова Е.В., Ефимова Н.В., Сливницаина Н.В., Белова Л.Ю. Условия труда и состояние здоровья у педагогов. Пилотное исследование. 1100
- Мещакова Н.М., Шаяхметов С.Ф., Рукавишников В.С., Меринов А.В. Оценка профессионального риска здоровью работников основных профессий алюминиевого производства. 1106
- Панков В.А., Кулешова М.В. Оценка условий труда и профессионального риска у работников, занятых открытой добычей полезных ископаемых. 1112
- Наумова О.В., Кудаева И.В., Масnavиева Л.Б., Дьякович О.А. Роль молекул межклеточной адгезии и антител к окисленным липопротеидам низкой плотности в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний при воздействии ртути. 1120
- Кудаева И.В., Наумова О.В., Дьякович О.А., Масnavиева Л.Б. Вопросы патогенетических взаимоотношений нейрохимических показателей при хроническом воздействии ртути. 1127
- Корчуганова Е.Н., Катаманова Е.В., Сливницаина Н.В. Фармакотерапия инсомнии у пациентов с профессиональной хронической ртутной интоксикацией. 1132

ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Мыльникова И.В., Богданова О.Г. Алиментарнозависимая заболеваемость детей разных возрастных групп (на примере промышленного центра Иркутской области). 1139

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Лисецкая Л.Г., Титов Е.А. Содержание меди в органах и тканях белых крыс при пероральном введении нанокомпозита меди, инкапсулированного в полимерную матрицу арабиногалактана. 1145
- Новиков М.А., Вокина В.А., Андреева Е.С., Алексеенко А.Н., Соседова Л.М. Экспериментальное исследование гонадотоксического эффекта дыма лесных пожаров. 1149

МЕТОДЫ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Алексеенко А.Н., Журба О.М., Меринов А.В., Шаяхметов С.Ф. Оптимизация условий пробоподготовки с помощью математического планирования для определения 1-гидроксирипера в моче методом газовой хромато-масс-спектрометрии. 1153
- Шаяхметов С.Ф., Журба О.М., Алексеенко А.Н., Меринов А.В. Применение хромато-масс-спектрометрических методов определения маркеров экспозиции в биомониторинговых исследованиях у работников производств поливинилхлорида и алюминия. 1159

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

- Богданова О.Г., Мыльникова И.В. Метаболический синдром: ситуация в мире, клинико-диагностические критерии и факторы риска (обзор литературы). 1165
- Ушакова О.В., Ефимова Н.В., Тарасов А.Ю., Катаманова Е.В. Оценка потерь здоровья населения старшей возрастной группы. 1170

PROBLEM SOLVING ARTICLE

- Pankov V.A., Lakhman O.L., Kuleshova M.V., Rukavishnikov V.S. Emotional burnout in medical workers during the work in extreme conditions 1034

ENVIRONMENTAL HYGIENE

- Bukhtiyarov I.V., Courierov N.N., Lagutina A.V., Prokopenko L.V., Zibarev E.V. Aircraft noise in residential areas, problems of measuring and evaluation 1042
- Zhurba O.M., Alekseenko A.N., Shayakhmetov S.F., Merinov A.V. Assessment of the content of priority pollutants in accumulating natural environments under conditions of anthropogenic load 1049
- Orlova O.A., Yumtsunova N.A., Semenenko T.A., Karpov O.E., Rusanova E.V., Zotova A.A., Rusakov N.V., Kuzin S.N. New technologies in complex of measures of non-specific prophylaxis of healthcare-associated infection 1055

- Sosedova L.M., Novikov M.A., Titov E.A. Impact of metal nanoparticles on the ecology of soil biocenosis (review of literature) 1061

OCCUPATIONAL HEALTH

- Boklazhenko E.V., Bodienkova G.M. Comparative evaluation of the phenotypic composition of lymphocytes in patients with occupational pathology of various genesis 1067
- Vasileva L.S., Rusanova D.V., Slivnitsyna N.V., Lakhman O.L. Features of the nervous system damage in the registration of somatosensory-evoked potentials in patients with vibration disease 1073
- Kuleshova M.V., Pankov V.A., Slivnitsyna N.V. Prevalence of comorbid pathology in patients with vibration disease caused by exposure to local vibration 1079
- Masnavieva L.B., Kudaeva I.V., Naumova O.V., Chistova N.P., Dyakovich O.A. Comparative assessment of cardiac-specific autoantibodies levels in persons with occupational pathology caused by exposure to physical and chemical factors 1086
- Rusanova D.V., Lakhman O.L., Slivnitsyna N.V., Kuks A.N. State of central and peripheral conducting structures in patients with vibration disease burdened with metabolic syndrome 1093
- Katamanova E.V., Slivnitsyna N.V., Belova L.Yu., Efimova N.V. Working conditions and health status teachers: pilot research 1100
- Meshchakova N.M., Shayakhmetov S.F., Rukavyshnikov V.S., Merinov A.V. Assessment of occupational health risk for employees of the main occupations of aluminum production 1106
- Pankov V.A., Kuleshova M.V. Working conditions and occupational risk for workers employed in the open-pit coal mining sector 1112
- Naumova O.V., Kudaeva I.V., Masnavieva L.B., Dyakovich O.A. Role of intercellular adhesion molecules and antibodies to oxidized LDL in pathogenesis of cardiovascular diseases under mercury exposure 1120

- Kudaeva I.V., Naumova O.V., Dyakovich O.A., Masnavieva L.B. Issues of pathogenetic relationships between neurochemical indices under the chronic mercury exposure 1127

- Korchuganova E.H., Katamanova E.V., Slivnitsyna N.V. Pharmacotherapy of insomnia in patients with occupational chronic mercury intoxication 1132

HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

- Mylnikova I.V., Bogdanova O.G. Alimentary-dependent prevalence in children of different age groups (on the example, of the industrial center of the Irkutsk region) 1139

EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Lisetskaya L.G., Titov E.A. The copper content in organs and tissues of albino rats under oral injection of nano-composite of copper oxide encapsulated in a polymeric matrix of arabinogalactan 1145
- Novikov M.A., Vokina V.A., Andreeva E.S., Alekseenko A.N., Sosedova L.M. Experimental study of the gonado-toxic effect of forest fire smoke 1149

METHODS OF HYGIENIC INVESTIGATIONS

- Alekseenko A.N., Zhurba O.M., A.V. Merinov, Shayakhmetov S.F. Optimization of conditions for the sample preparation using mathematical planning for determination of 1-hydroxypyrene in urine using method of gas chromatography-mass spectrometry 1153
- Shayakhmetov S.F., Zhurba O.M., Alekseenko A.N., Merinov A.V. Application of chromato-mass-spectrometric methods of determination of exposure markers in biomonitoring researches in workers of productions of polyvinyl chloride and aluminum 1159

POPULATION HEALTH

- Bogdanova O.G., Mylnikova I.V. Metabolic syndrome: situation in the world, clinical-diagnostic criteria, and risk factors (review of literature) 1165
- Ushakova O.V., Efimova N.V., Tarasov A.Yu., Katamanova E.V. Assessment of loss of health of the population of an older age group 1170