



научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария

Hygiene & Sanitation (Russian journal)



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

4

Том 93 • 2014

www.medlit.ru

- Гигиена окружающей среды и населенных мест
- Гигиена труда
- Гигиена детей и подростков
- Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование
- Методы гигиенических исследований

Проблемные статьи

Problem-Solving Articles

<i>Бухтияров И.В., Денисов Э.И., Еремин А.Л.</i> Основы информационной гигиены: концепции и проблемы инноваций	5
Гигиена окружающей среды и населенных мест	
<i>Рахманин Ю.А., Герман С.В.</i> Распространенность и пути трансмиссии пилорической хеликобактерной инфекции. I. Трансмиссия от человека к человеку (обзор литературы)	10
<i>Шандала Н.К., Семенова М.П., Исаев Д.В., Киселев С.М., Серегин В.А., Титов А.В., Филонова А.А., Журавлева Л.А., Маренный А.М.</i> Радиоэкологическая обстановка в районе расположения приаргунского производственного горно-химического объединения	14
<i>Анганова Е.В., Савилов Е.Д., Савченков М.Ф., Чемезова Н.Н.</i> Гетерогенность микробных сообществ поверхностных водоемов по показателям антибиотикорезистентности бактерий	19
<i>Хамитова Р.Я., Мирсаитова Г.Т.</i> Современные тенденции в области применения пестицидов	23
<i>Савченков М.Ф., Ракова Е.Б., Попкова С.М., Сердюк Л.В.</i> Формирование микробиоценоза кишечника у детей в промышленных городах Сибири	26
<i>Сазонова О.В., Исакова О.Н., Сухачёва И.Ф., Комарова М.В.</i> Среда обитания и заболеваемость населения Самары болезнями органов дыхания	33
<i>Иванов А.В., Тафеева Е.А., Давлетова Н.Х.</i> Гигиеническая оценка эффективности реализации концепции по улучшению условий водоснабжения населения юго-восточного региона Республики Татарстан	36
<i>Пугин К.Г., Вайсман Я.И.</i> Оценка миграции загрязняющих веществ из строительных материалов, полученных на основе доменных шлаков	40
<i>Сванидзе З.С., Гуния Г.С., Церцвадзе Т.Е., Сванидзе Л.С.</i> Результаты мониторинга загрязнения металлическими примесями окружающей сред районов антропогенного воздействия в Грузии и методы уменьшения их техногенной нагрузки	44

Гигиена труда

Occupational Hygiene

<i>Тараненко Н.А., Мещакоева Н.М., Журба О.М., Тележкин В.В.</i> Загрязнение воздушной среды хлорорганическими углеводородами в производствах поливинилхлорида и эпихлоргидрина	47
<i>Лексин А.Г., Береснева Т.Г., Капцов В.А., Коротич Л.П., Евлампиева М.Н., Тимошенкова Е.В.</i> К вопросу об оптимизации и нормировании микроклимата в вагонах и на станциях метрополитена	52
<i>Омарова Д.К.</i> Функциональное состояние органов дыхания работающих на танталовом производстве	55
<i>Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Валева Э.Т.</i> Анализ ассоциаций полиморфных локусов гена-супрессора опухолевого роста Trp53 со злокачественными новообразованиями у работающих в условиях производства стекловолокна	59
<i>Мызников И.Л., Полищук Ю.С.</i> Состояние здоровья, заболеваемость и травматизм у водолазов, проходящих службу в Кольском Заполярье	61

Гигиена детей и подростков

Hygiene of Children and Adolescents

<i>Чекалова Н.Г., Матвеева Н.А., Силкин Ю.Р., Ковальчук С.Н., Додонов А.В., Кожевникова Т.М.</i> Комплексная оценка здоровья школьников с разным состоянием костно-мышечной системы	66
<i>Баль Л.В., Михайлов А.Н., Гундаров И.А.</i> О мотивациях подростков к формированию здорового образа жизни	70
<i>Поварго Е.А., Зулкарнаева А.Т., Зулкарнаев Т.Р., Овсянникова Л.Б., Агафонов А.И., Ахметшина Р.А.</i> Региональные особенности физического развития школьников Уфы	72
<i>Узунова А.Н., Лопатина Д.А., Петрунина С.Ю., Шарипов А.Р., Харрасова Е.Х.</i> Особенности взаимосвязи параметров физического и полового развития подростков Челябинска	75
<i>Кладов Д.Ю., Акберова Г.Р., Валева Э.Р., Зиятдинова А.И.</i> Заболеваемость учащихся специализированного образовательного учреждения	79
<i>Геворкян Э.С., Минасян С.М., Абрамян Э.Т.</i> Уровень электролитов и оксида азота в слюне студентов при умственно-эмоциональном напряжении	81
<i>Кретова И.Г., Беляева О.В., Ширяева О.И., Комарова М.В., Чигарина С.Е., Косцова Е.А.</i> Влияние социальных и психологических факторов на формирование здоровья студентов в период обучения в высшем учебном заведении	85

<i>Bukhtiyarov I.V., Denisov E.I., Eryomin A.L.</i> Bases of information hygiene: concepts and problems of innovations	5
Hygiene of the environment and localities	
<i>Rakhmanin Yu.A., German S.V.</i> Prevalence and transmission pathways of the pyloric Helicobacter infection. Transmission from person to person (Literature review)	10
<i>Shandala N.K., Semenova M.P., Isaev D.V., Kiselev S.M., Seregin V.A., Titov A.V., Filonova A.A., Zhuravleva L.A., Marenny A.M.</i> Radioecological situation in the area of JSC "Priargunsky Production Mining and Chemical Association"	14
<i>Anganova E.V., Savilov E.D., Savchenkov M.F., Chemezova N.N.</i> Heterogeneity of microbial communities of surface waters according to indices of antibiotic resistance of bacteria	19
<i>Khamitova R.Ya., Mirsaitova G.T.</i> Current trends in the use of pesticides	23
<i>Savchenkov M.F., Rakova E.B., Popkova S.M., Serdyuk L.V.</i> The formation of intestinal microbiocenosis in children in the industrial cities of Siberia	26
<i>Sazonova O.V., Isakova O.N., Sukhacheva I.F., Komarova M.V.</i> Habitat and incidence of respiratory organs diseases in the Samara population	33
<i>Ivanov A.V., Tafееva E.A., Davletova N.Kh.</i> Hygienic assessment of the effectiveness of the implementation of the concept for the improvement the water supply of population in the South-East region of the Republic of Tatarstan	36
<i>Pugin K.G., Vaysman Ya.I.</i> Evaluation of the migration of contaminants from building materials produced on the base of blast-furnace slags	40
<i>Svanidze Z.S., Guniya G.S., Tsertsvadze T.E., Svanidze L.S.</i> Results of monitoring of pollution by metallic impurities of environment of districts of anthropogenic impact in Georgia and methods to reduce their technogenic load	44

<i>Taranenko N.A., Meshakova N.M., Zhurba O.M., Telezhkin V.V.</i> On the problem of the study of the chemical air pollution with chlororganic hydrocarbons at productions of polyvinyl chloride and epichlorohydrin	47
<i>Leksin A.G., Beresneva T.G., Kapsov V.A., Korotich L.P., Evlampieva M.N., Timoshenkova E.V.</i> To the issue on the optimization and regulation of microclimate in the subway trains and stations	52
<i>Omarova D.K.</i> Functional state of the respiratory system in employees at the tantalum plant	55
<i>Mukhammadiyeva G.F., Bakirov A.B., Karimova L.K., Valeeva E.T.</i> Analysis of associations of polymorphic loci of a tumor suppressor gene tp53 with malignant neoplasms in glass fiber manufacturing workers	59
<i>Myznikov I.L., Polishchuk Yu.S.</i> Health status, morbidity and injury rate in divers serving in the Kola North	61

<i>Chekalova N.G., Matveeva N.A., Silkin Yu.R., Kovalchuk S.N., Dodonov A.V., Kochevnikova T.M.</i> Comprehensive assessment of the health of students with different state of the musculoskeletal system	66
<i>Bal L.V., Mikhaylov A.N., Gundarov I.A.</i> On motivations of adolescents to promote a healthy lifestyle	70
<i>Povargo E.A., Zulkarnaeva A.T., Zulkarnaev T.R., Ovsyannikova L.B., Agafonov A.I., Akhmetshina R.A.</i> Regional features of the physical development of schoolchildren in the city of Ufa	72
<i>Uzunova A.N., Lopatina D.A., Petrunina S.Yu., Sharapov A.R., Kharrasova E.Kh.</i> The features of the relationship of the indices of physical and sexual development of teenagers of the city of Chelyabinsk – the industrial center of South Ural	75
<i>Kladov D.Yu., Akberova G.R., Valeeva E.R., Ziyatdinova A.I.</i> Morbidity rate in students of lyceum and specialized educational institution	79
<i>Gevorkyan E.S., Minasyan S.M., Abrahamyan E.T.</i> The levels of electrolytes and nitric oxide in saliva of students under mental-emotional exertion	81
<i>Kretova I.G., Belyaeva O.V., Shiraeva O.I., Komarova M.V., Chygarina S.E., Kostsova E.A.</i> The impact of social and psychological factors on the formation of health students during training in the higher educational institution	85

<i>Ермолаева С.В.</i> Оценка физического развития и адаптивных возможностей организма школьников Ульяновской области	90	<i>Ermolaeva S.V.</i> Evaluation of the physical development and adaptation capacities of the body of schoolchildren in the Ulyanovsk Region	
<i>Валеева Э.Р., Акберова Г.Р., Кладов Д.Ю., Зиятдинова А.И.</i> Образ жизни учащихся специализированного образовательного учреждения	93	<i>Valeeva E.R., Akberova G.R., Kladov D.Yu., Ziyatdinova A.I.</i> Lifestyle of the students of specialized educational institutions and lyceum	
Гигиена питания		Nutrition Hygiene	
<i>Салдан И.П., Филиппова С.П., Турчанинов Д.В., Околелова О.В., Вильмс Е.А.</i> Гигиеническая оценка эффективности региональной программы модернизации школьного питания (на примере Алтайского края)	95	<i>Saldan I.P., Filippova S.P., Turchaninov D.V., Okolelova O.V., Vilms E.A.</i> Hygienic evaluation of the efficacy of the regional program of the modernization of school meals (on the example of the Altai Krai)	
Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование		Preventive toxicology and hygienic rating	
<i>Боков Д.А., Ермолина Е.В., Семенова М.В., Смолягин А.И., Стадников А.А.</i> Интерстициальный эндокринный аппарат семенников экспериментальных животных в условиях хром-бензолной интоксикации	100	<i>Bokov D.A., Ermolina E.V., Semyonova M.V., Smolyagin A.I., Stadnikov A.A.</i> Interstitial endocrine apparatus of testes of experimental animals in conditions of chromium-benzene intoxication	
<i>Зулькарнаев Т.Р., Агафонов А.И., Каюмов Ф.А.</i> Влияние физической нагрузки различной интенсивности и гиподинамии на морфологические показатели внутренних органов в эксперименте	104	<i>Zulkarnaev T.R., Agafonov A.I., Kayumov F.A.</i> Effect of physical activity of varying intensity and hypodynamia on the morphological indices of the internal organs in the experiment	
Методы гигиенических исследований		Methods of Hygienic Studies	
<i>Фаращук Н.Ф., Рахманин Ю.А., Савостикова О.Н., Теленкова О.Г.</i> Кристаллографическая оценка структурных изменений воды	107	<i>Farashchuk N.F., Rakhmanin Yu. A., Savostikova O.N., Telenkova O.G.</i> Crystallographic evaluation of structural changes in water	
<i>Кучма В.Р., Степанова М.И., Александрова И.Э., Шумкова Т.В., Седова А.С., Звездина И.В., Молдованов В.В., Сафонкина С.Г.</i> Новый методический подход к гигиенической оценке условий обучения и воспитания детей в образовательных организациях	110	<i>Kuchma V.R., Stepanova M.I., Aleksandrova I.E., Shumkova T.V., Sedova A.S., Zvezdina I.V., Moldovanov V.V., Safonkina S.G.</i> New methodological approach to hygienic audit of learning and upbringing environment for children in educational institutions	
<i>Зайцева Н.В., Уланова Т.С., Синицына О.О., Гилева О.В.</i> Методическое обеспечение гигиенической оценки опасности воздействия ванадия на здоровье детского населения	115	<i>Zaytseva N.V., Ulanova T.S., Sinitsyna O.O., Gileva O.V.</i> Methodical ware for the hygienic risk assessment of vanadium exposure to the children's health	
Дискуссии		Discussions	
<i>Капцов В.А., Сосунов Н.Н., Шищенко И.И., Викторов В.С., Тулушев В.Н., Дейнего В.Н., Бухарева Е.А., Мурашова М.А., Шищенко А.А.</i> Функциональное состояние зрительного анализатора при использовании традиционных и светодиодных источников света	120	<i>Kaptsov V.A., Sosunov N.N., Shishchenko I.I., Viktorov V.S., Tulushev V.N., Deynego V.N., Bukhareva E.A., Murashova M.A., Shishchenko A.A.</i> Functional state of the visual analyzer in the conditions of the use of traditional and LED light sources.	
<i>Текшева Л.М., Надеждин Д.С.</i> Состояние нервно-психической сферы младших школьников в течение учебного дня при люминесцентном и светодиодном освещении учебного кабинета	123	<i>Teksheva L.M., Nadezhdin D.S.</i> Psychophysiological research of changes of the functional condition of the neuro-psyche sphere of younger schoolchildren during the school day at luminescent and led lighting in the classroom.	
Юбилейные даты		Anniversaries	
<i>Мельниченко П.И., Прохоров Н.И., Ермакова Н.А., Юрьева И.В.</i> К 130-летию кафедры общей гигиены Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова	127	<i>Melnichenko P.I., Prokhorov N.I., Ermakova N.A., Yureva I.V.</i> On the 130th anniversary of the Department of General Hygiene of the I. M. Sec	

Уважаемые авторы!

Правила оформления статей можно найти на сайте Издательства "Медицина" www.medlit.ru на странице нашего журнала.

Художественный редактор
М. Б. Белякова
Корректор **А. В. Малахова**
Переводчик **Л. Д. Шакина**
Верстка **А. Г. Мальцина**

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Сдано в набор 03.07.2014.
Подписано в печать 14.08.2014.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 16,00.
Усл. печ. л. 15,68.
Уч.-изд. л. 14,7.
Заказ 406.

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15