



научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария

Hygiene & Sanitation (Russian journal)



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

1

Том 94 • 2015

www.medlit.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Проблемные статьи

- Кучма В.Р., Соколова С.Б., Рапопорт И.К., Макарова А.Ю. Организация профилактической работы в образовательных учреждениях: проблемы и пути решения..... 5
- Фридман К.Б., Крюкова Т.В. Урбанизация – фактор повышенного риска здоровью..... 8

Гигиена окружающей среды и населенных мест

- Рахманин Ю.А., Герман С.В. Распространенность и пути трансмиссии пилорической хеликобактерной инфекции. II. Трансмиссия инфекции из внешних источников (Обзор литературы). 12
- Braubach M., Héroux M.E., Korol N., Kosbayeva A., Paunovic E., Zastenskaya I. Неравенство в степени подверженности экологическим рискам в европейском регионе ВОЗ..... 16
- Коренков И.П., Лащенко Т.Н., Шандала Н.К. Обоснование комплекса радиационно-гигиенических подходов к обращению с очень низко активными отходами..... 21
- Жолдакова З.И., Беляева Н.И. Опасность загрязнения водных объектов при нефтедобыче..... 28
- Беляева Н.Н., Рахманин Ю.А., Михайлова Р.П., Савостикова О.Н., Гасимова З.М., Каменецкая Д.Б., Алексеева А.В., Васина Д.А., Рыжова И.Н. Морфофункциональная клеточная оценка печени и почки крыс в динамике 6-месячного потребления вод, полученных с использованием неконтактной активации после электрохимической обработки..... 31
- Ревич Б.А., Шапошников Д.А., Авалиани С.Л., Рубинштейн К.Г., Емелина С.В., Ширяев М.В., Семутникова Е.Г., Захарова П.В., Кислова О.Ю. Оценка опасности для здоровья населения Москвы высокой температуры и загрязнения атмосферного воздуха..... 36
- Иксанова Т.И., Стехин А.А., Яковлева Г.В., Каменецкая Д.Б. Продолжительность жизни гидробионтов *Daphnia magna* в неконтактно – активированной воде..... 41
- Глоба Л.И., Гвоздяк П.И. Биологическая денуксация химических патогенов в водной среде..... 46
- Богданов Н.А. Эколого-гигиеническое состояние урбанизированной территории в географическом центре новой Москвы..... 51
- Винокурова М.В., Винокуров М.В., Воронин С.А. Влияние автомобильно-дорожного комплекса г. Сургут на загрязнение атмосферного воздуха и здоровье населения..... 57
- Блинов Д.С., Чернова Н.Н., Балькова О.П., Ляпина С.А., Чузунова Л.А. Гигиеническая характеристика заболеваемости населения Республики Мордовии, обусловленной недостаточностью йода..... 61
- Яковенко О.Н., Кравченко Н.А. Загрязнение атмосферного воздуха г. Иркутска выбросами от передвижных источников (применение расчетной методики)..... 64

Гигиена труда

- Сюрин С.А. Состояние здоровья работников алюминиевой промышленности Европейского Севера России..... 68
- Федотова И.В., Бобоха М.А. Влияние эргономических характеристик рабочего места на распространенность болевого синдрома у водителей-профессионалов..... 72
- Шафран Л.М., Нехорошкова Ю.В. Комплексная гигиеническая оценка условий труда и трудового процесса пожарных-спасателей..... 77
- Корнеева Я.А., Симонова Н.Н. Акцентуации характера как критерий психологических рисков в профессиональной деятельности строителей магистральных газопроводов в условиях Арктики..... 82

Гигиена детей и подростков

- Храмцов П.И., Седова А.С., Березина Н.О., Вятлева О.А. Медико-педагогические и нейрофизиологические предпосылки формирования у обучающихся мотивации к занятиям физической культурой..... 86
- Степанова Н.В., Валева Э.Р. Основные тенденции здоровья детского населения Республики Татарстан..... 92
- Мирская Н.Б., Коломенская А.Н., Сиякина А.Д. Медико-социальная значимость нарушений и заболеваний костно-мышечной системы детей и подростков (обзор литературы)..... 97

PROBLEM SOLVING ARTICLES

- Kuchma V.R., Sokolova S.B., Rapoport I.K., Makarova A.Yu. The organization of the preventive work in educational institutions: problems and solutions
- Fridman K.B., Kryukova T.V. Urbanization - a factor that increases the risk for health

Hygiene of the environment and localities

- Rakhmanin Yu.A., German S.V. Prevalence and routes of transmission of pyloric Helicobacter infection. (literature review)
- Braubach M., Héroux M.E., Korol N., Kosbayeva A., Paunovic E., Zastenskaya I. Disparity on the grade of exposure to ecological risks in the European Region of WHO
- Korenkov I. P., Lashchenova T. N., Shandala N.K. Substantiation of a complex of radiation-hygienic approaches to the management of very low-level waste
- Zholdakova Z. I., Belyaeva N. I. Pollution hazard for water bodies at oil production
- Belyaeva N. N., Rakhmanin Yu. A., Mikhaylova R. I., Savostikova O. N., Gasimova Z. M., Kamenetskaya D. B., Alekseeva A. V., Vasina D. A., Ryzhova I. N. The morphofunctional cellular evaluation of liver and kidney in rats in dynamics of 6-month consumption of water produced with the use of noncontact activation after electrochemical treatment
- Revich B. A., Shaposhnikov D. A., Avaliani S. L., Rubinshteyn K. G., Emelina S. V., Shiryaev M. V., Semutnikova E. G., Zakharova P. V., Kislova O. Yu. Hazard assessment of the impact of high temperature and air pollution on public health in Moscow
- Iksanova T.I., Stekhin A.A., Yakovleva G.V., Kamenetskaya D.B. Lifetime of hydrobionts *Daphnia magna* in a noncontact – activated water
- Globo L.I., Gvozdyak P.I. Biological denoxation of chemical pathogens in aqueous medium
- Bogdanov N.A. Ecological and hygienic condition urbanized area in the geographical center of new Moscow
- Vinokurova M. V., Vinokurov M. V., Voronin S. A. Effect of auto-road complex in the city of Surgut on air pollution and population health
- Blinov D. S., Chernova N. N., Balykova O. P., Lyapina S. A., Chugunova L. A. Hygienic characteristics of the population's morbidity rate associated with iodine deficiency in the Republic of Mordovia
- Yakovenko O.N., Kravchenko N.A. Ambient air pollution in the city of Irkutsk by emissions from mobile sources (the use of the computational method)

Occupational Hygiene

- Syurin S.A. Health state of aluminum industry workers in the European North of Russia
- Fedotova I. I., Bobokha M. A. The influence of ergonomic characteristics of the work place on the prevalence of pain syndrome in vocational drivers
- Shafran L. M., Nekhoroshkova Yu. V. Hygienic evaluation of working conditions and working process of fire rescue employees
- Korneeva Ya.A., Simonova N.N. Character accentuations as a criterion for psychological risks in the professional activity of the builders of main gas pipelines in the conditions of Arctic

Hygiene of Children and Adolescents

- Khramtsov P. I., Sedova A. S., Berezina N. O., Vyatleva O. A. Medical, educational and neurophysiological prerequisites to the formation of the motivation to exercises in students
- Stepanova N.V., Valeeva E.R. Main trends in children's population health in the Republic of Tatarstan
- Mirskaya N. B., Kolomenskaya A. N., Sinyakina A. D. Prevalence and medical and social importance of disorders and diseases of the musculoskeletal systems in children and adolescents (review of literature)

<i>Трапезникова М.В., Савкин В.В.</i> Мониторинг и прогнозирование психофизиологического статуса и успеваемости студенток I–II курса медицинского вуза.....	104	<i>Trapeznikova M. V., Savkin V. V.</i> Monitoring and prognosis of psychophysiological status and educational performance of first/second-year female medical students	
Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование		Preventive toxicology and hygienic rating	
<i>Зайцева Н.В., Шур П.З., Атискова Н.Г., Шареева А.А., Романенко К.В., Фокин В.А.</i> Методические подходы и материалы по обоснованию гармонизированной среднегодовой предельно допустимой концентрации никеля в атмосферном воздухе.....	108	<i>Zaytseva N. V., Shur P. Z., Atiskova N. G., Sharaeva A. A., Romanenko K. V., Fokin V. A.</i> Methodological approaches to the substantiation of a harmonized mean year maximum permissible nickel concentration in ambient air	
<i>Белкин А.Д.</i> Содержание белков регуляторов апоптоза BCL-2 и BAD в регионарных лимфатических узлах при воздействии магнитного поля 50 Гц.....	112	<i>Belkin A. D.</i> The content of protein regulators of apoptosis and Bcl-2 and Bad in regional lymph nodes of the liver under the influence of a magnetic field of 50 Hz	
<i>Мартынова Н.А., Горохова Л.Г.</i> Оценка токсичности сульпирида как основа его гигиенического нормирования.....	114	<i>Martynova N. A., Gorokhova L. G.</i> Toxicity assessment of sulphiride as the basis of its hygienic standardization	
Методы гигиенических исследований		Methods of Hygienic Studies	
<i>Якушева М.Ю., Астафьева О.В., Дерягина С.Е., Сергеева М.В.</i> Оценка канцерогенного риска при определении приоритетов экологической политики территорий.....	117	<i>Yakusheva M. Y., Astafieva O. V., Deryagina S. E., Sergeeva M. B.</i> Scientific rationale for basic directions of the optimization of the population health in the development of municipal environmental programs	
<i>Мыльникова И.В., Ефимова Н.В.</i> Информативность показателей variability сердечного ритма для выявления неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье девушек.....	121	<i>Мыльникова И.В., Ефимова Н.В.</i> Информативность показателей variability сердечного ритма для выявления неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье девушек	
Из практики		From practical experience	
<i>Копейкин Н.Ф., Милыев И.А., Данилов А.В., Тихомиров М.С.</i> Условия труда и заболеваемость работающих на Юго-Восточной железной дороге.....	125	<i>Kopeykin N. F., Milyaev I. A., Danilov A. V., Tikhomirov M. S.</i> Working conditions and morbidity rate in employers at the South-East Railway transport	
Юбилейные статьи		Jubilee Dates	
<i>В.А. Капцов</i> (к 75-летию со дня рождения).....	128	On the occasion of the 75th anniversary of the birth of V.A. Kaptsov	

Уважаемые авторы!

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

Художественный редактор
М. Б. Белякова
Корректор *В. С. Смирнова*
Переводчик *Л. Д. Шакина*
Верстка *С. М. Мешкорудникова*

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 03.12.2014.
Подписано в печать 20.02.2015.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная
Печ. л. 16,00. Усл. печ. л. 14,7. Уч.-изд. л. 13,89.
Заказ 6.
Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15