

научно-практический  
журнал

# Гигиена и Санитария



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

4

2013

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

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

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Проблемные статьи

Онищенко Г.Г. О реализации Роспотребнадзором единых принципов и правил технического регулирования в рамках соглашений таможенного союза . . . . . 4

Шестопалов Н.В., Шандала М.Г. Химическая безопасность как проблема эпидемиологии неинфекционных заболеваний . . . . . 9

## Гигиена окружающей среды и населенных мест

Онищенко Г.Г. Анализ радиационно-гигиенических и медицинских последствий чернобыльской аварии . . . . . 12

Новиков С.М., Шашина Т.А., Хамидулина Х.Х., Скворцова Н.С., Унгуряну Т.Н., Иванова С.В. Актуальные проблемы в системе государственного регулирования химической безопасности . . . . . 19

Вдовенко И.А., Сетко Н.П., Константинова О.Д. Экологические проблемы репродуктивного здоровья . . . . . 24

Иванова Л.В., Артемова Т.З., Гипп Е.К., Загайнова А.В., Максимкина Т.Н., Красняк А.В., Корнейчук С.С. Обоснование значимости показателя *Pseudomonas aeruginosa* при оценке качества питьевой воды . . . . . 29

Ешмагамбетова А.Б., Базельюк Л.Т., Намазбаева З.И. Цитоморфологическая оценка клеток слизистой оболочки полости носа у населения урбанизированных территорий 33

## Гигиена труда

Бойко В.И., Доценко Ю.И., Бойко О.В. Оценка содержания вредных веществ в воздушной среде канализационных очистных сооружений Астраханского газоперерабатывающего завода . . . . . 36

Максимов С.А., Скрипченко А.Е., Артамонова Г.В. Зависимость распространенности артериальной гипертензии от выраженности профессионального старения . . . . . 40

Гафаров Н.И., Захаренков В.В., Панев Н.И., Кучер А.Н., Фрейдин М.Б., Рудко А.А. Роль генетических факторов в развитии хронического пылевого бронхита у работников угледобывающих предприятий Кузбасса . . . . . 44

Булавка Ю.А. Развитие комплексной оценки профессионального риска путем учета суммарной вредности условий труда . . . . . 47

Пугин К.Г., Вайсман Я.И. Методические подходы к разработке экологически безопасных технологий по использованию твердых отходов черной металлургии . . . . . 54

Корнеева Я.А., Симонова Н.Н., Дегтева Г.Н. Понятия «психологического риска» в профессиональной деятельности работников вахтовых форм труда на примере нефтегазодобывающих предприятий в условиях Крайнего Севера 60

## Гигиена детей и подростков

Ингель Ф.И., Степанова А.А., Степанова О.П., Легостаева Т.Б., Коганова З.И., Козлова О.Б. Факторы тревоги и вегетативный тонус старших дошкольников из Магнитогорска . . . . . 65

Артеменков А.А. Оценка психоэмоционального состояния студентов университета . . . . . 73

## Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование

Пылев Л.Н., Васильева Л.А., Смирнова О.В., Везентцев А.И., Гудкова Е.А., Ингель Ф.И. Канцерогенная и мутагенная активность хризотила, обработанного хлоридом железа (III) . . . . . 76

## Problem-Solving Articles

Onishchenko G.G. On the implementation by Rosпотребнадзор (the Federal Service for the Oversight of Consumer Protection and Welfare) common principles and rules of technical regulation within the Customs Union Agreement

Shestopalov N. V., Shandala M. G. Chemical safety as a problem of epidemiology of non infectious diseases

## Hygiene of the environment and localities

Onishchenko G. G. Analysis of radiation-hygienic and medical consequences of the Chernobyl accident

Novikov S. M., Shashina T. A., Khamidulina Kh. Kh., Skvortsova N. S., Unguryanu T. N., Ivanova S. V. Current problems in the system of state regulation of chemical safety

Vdovenko I. A., Setko N. P., Konstantinova O.D. Ecological problems of reproductive health

Ivanova L. V., Artemova T. Z., Gipp E. K., Zagaynova A. V., Maksimkina T. N., Krasnyak A. V., Korneychuk S.S. Justification of the significance of *Pseudomonas aeruginosa* index in assessing the quality of drinking water

Eshmagambetova A. B., Bazelyuk L. T., Namazbaeva Z. I. Cytomorphological assessment of cells of the mucous membrane of the nasal cavity in the population of urban areas

## Occupational hygiene

Boyko V. I., Dotsenko Yu. I., Boyko O. V. Evaluation of the content of harmful substances in the air of sewage treatment facilities of Astrakhan gas processing plant

Maksimov S. A., Skripchenko A. E., Artamonova G. V. The dependence of the prevalence of hypertension on the severity of the professional aging

Gafarov N. I., Zakharenkov V. V., Panev N. I., Kucher A. N., Freydin M. B., Rudko A. A. The role of genetic factors in the development of chronic dust bronchitis in workers of coal mining enterprises of Kuzbass

Bulavka Yu. A. The development of a comprehensive assessment of occupational risk by taking into account the total hazard of working conditions

Pugin K. G., Vaysman Ya. I. Methodological approaches to the development of environmentally benign technology for the use of solid waste in iron and steel industry

Korneeva Ya. A., Simonova N. N., Degteva G. N. The concept of "psychological risk" in the professional activity of employees in watch-based method of labor organization on the example of oil and gas companies in the Far North

## Hygiene of children and adolescents

Ingel F. I., Stepanova A. A., Stepanova O. P., Legostaeva T. B., Koganova Z. I., Kozlova O. B. Factors of anxiety and vegetative tonus in senior preschool children from Magnitogorsk

Artemenkov A. A. Evaluation of mental and emotional state of university students

## Preventive toxicology and hygienic rating

Pylev L. N., Vasil'eva L. A., Smirnova O. V., Vezentsev A. I., Gudkova E. A., Ingel F. I. Carcinogenic and mutagenic activity of Chrysotile, processed with iron chloride (III)

## Информация

- Информация Национального общества гигиенистов и санитарных врачей Российской Федерации. . . . . 81
- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Опыт использования методологии оценки риска здоровью населения для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия» . . . . . 82
- Решение Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Опыт использования методологии оценки риска здоровью населения для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия» . . . . . 83

## Знаменательные события и даты

- Рахманин Ю.А., Завьялов А.И., Елисеев Ю.Ю., Луцевич И.Н.* Кафедре общей гигиены и экологии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского 100 лет (1912–2012) . . . . . 85
- Кнопов М.Ш., Тарануха В.К.* Академик Ф.Г. Кротков – выдающийся гигиенист . . . . . 91
- Кузыбаева М.П.* Гигиенический музей профессора А.В. Молькова . . . . . 94
- Васильев К.Г., Васильев Ю.К., Rogovskaya T.T. G.V.* Хлопин в Одессе (к 150-летию со дня рождения) . . . . . 98
- Знаменательные даты истории гигиены и санитарии 2013 г. 100

## Юбилейные даты

- К 90-летию со дня рождения Бориса Тихоновича Величковского 102

## Некрологи

- Памяти Геннадия Ивановича Румянцева . . . . . 104
- Памяти Степана Христофоровича Николова

## Information

- Information of the National Society of hygienists and sanitation physicians of the Russian Federation
- All-Russian scientific-practical conference with international participation "Experience of the use of a methodology for estimation of risk for population health for the provision of sanitary and epidemiological well-being"
- The decision of All-Russian scientific-practical conference with international participation "Experience of the use of a methodology for estimation of risk for population health for the provision of sanitary and epidemiological well-being"

## Important Events and Remarkable Dates

- Rakhmanin Yu.A., Zavyalov A.I., Eliseev Yu.Yu., Lutsevich I.N.* Department of General Hygiene and Ecology of Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky - 100 years (1912 – 2012)
- Knopov M.Sh., Taranukha V.K.* Academician F.G. Krotkov – outstanding hygienist
- Kyzybaeva M. P.* Hygiene Museum Professor A. V. Molkov
- Vasil'ev K. G., Vasil'ev Yu. K., Rogovskaya T. T. G. V.* Khlopin in Odessa (On the occasion of the 150th anniversary of his birth)
- Remarkable dates of the history of hygiene and sanitation in 2013

## Jubilee dates

- On the occasion of the 90th anniversary of the birth of Boris Tikhonovich Velichkovsky

## Obituary

- To the memory of Gennadiy Ivanovich Rumyantsev*
- To the memory of Stepan Khristoforovich Nikolov*

Статьи, опубликованные в журнале "Гигиена и санитария", индексируются в:

*Scopus;*  
*Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases;*  
*Analytical Abstracts;*  
*Biological Abstracts;*  
*Chemical Abstracts;*  
*Dairy Science Abstracts;*  
*Field Crop Abstracts;*  
*Food Science and Technology Abstracts;*  
*Index to Dental Literature;*  
*Index Veterinarius;*  
*Irrigation and Drainage Abstracts;*

*Nutrition Abstracts and Reviews;*  
*Packaging Science and Technology Abstracts;*  
*Potato Abstracts;*  
*Soils and Fertilizers;*  
*Soybean Abstracts;*  
*Tropical Diseases Bulletin;*  
*World Bibliography of Social Security;*  
*Ulrich 's International Periodicals Directory*  
*и многих других международных реферативных баз*