

научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

2
2014

www.medlit.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Проблемные статьи

Рахманин Ю.А., Красовский Г.Н., Егорова Н.А., Михайлова Р.И. 100 лет законодательного регулирования качества питьевой воды. Ретроспектива, современное состояние и перспективы

5

Гигиена окружающей среды и населенных мест

Филонова А.А., Серёгин В.А. Миграция техногенных радионуклидов в почвах и донных отложениях прибрежной полосы пункта временного хранения СЕВРАО и ее влияние на возможное загрязнение морской акватории

18

Ланин Д.В., Зайцева Н.В., Землянова М.А., Долгих О.В., Дианова Д.Г. Характеристика регуляторных систем у детей при воздействии химических факторов среды обитания

23

Рыбкин В.С., Богданов А.Н., Чуйков Ю.С., Теплая Г.А. Тяжелые металлы как фактор возможных экологически обусловленных заболеваний в Астраханском регионе

27

Бударина О.В., Мольков Ю.Н., Пономарева О.Ю., Ульянова А.В. Иммунологические методы оценки здоровья при воздействии загрязнения атмосферного воздуха

31

Белецкая Э.Н., Онул Н.М., Главацкая В.И., Антонова Е.В., Головкова Т.А. Индивидуальная биокоррекция экологозависимых состояний у критических групп населения . . .

34

Мун С.А., Глушков А.Н. Расчет прогнозов заболеваемости раком легкого у мужчин в связи с техногенным загрязнением атмосферы в Кемеровской области

37

Суржиков В.Д., Суржиков Д.В. Применение многомерных статистических методов в оценке воздействия атмосферных загрязнений на здоровье населения

41

Салдан И.П., Баландович Б.А., Поцелуев Н.Ю., Флат М.Х. Гигиеническая оценка радиационного риска эманаций радона на территории Алтайского края

44

Гигиена труда

Анищенко Е.Б., Транковская Л.В. Гигиеническая оценка условий труда и состояние здоровья работников ведомственной охраны железнодорожного транспорта

48

Корчина Т.Я., Кузьменко А.П., Корчина И.В. Элементный статус медицинского персонала выездных бригад скорой медицинской помощи г. Ханты-Мансийска

50

Гигиена детей и подростков

Якубова И.Ш., Еремин Г.Б., Суворова А.В., Блинова Л.Т. Разработка рекомендаций по гармонизации законодательства государств – членов ЕврАзЭС в области обеспечения прав детей и подростков на охрану здоровья в организациях образования различного типа

55

Текшева Л.М., Барсукова Н.К., Чумичева О.А., Хатит З.Х. Гигиенические аспекты использования сотовой связи в школьном возрасте

60

Демин А.А., Аксенова М.Г., Синицына О.О., Кириллов А.В., Козлова О.Б. Профилактика развития зависимости от психоактивных веществ на основе учета средовых и генетических факторов риска

65

Problem-Solving Articles

Rakhmanin Yu.A., Krasovsky G.N., Egorova N.A., Mikhailova R. I. 100 years of drinking water regulation. retrospective review, current situation and prospects

Hygiene of the environment and localities

Filonova A. A., Seregin V. A. Migration of industrial radionuclides in soils and benthal deposits at the coastal margins of the temporary waste storage facility (WSF) of the Northwest Center for Radioactive Waste Management "SevRAO" and its influence on the possible contamination of the sea offshore waters

Lanin D. V., Zaytseva N. V., Zemlyanova M. A., Dolgikh O. V., Dianova D. G. Characteristics of regulatory system in children exposed to the environmental chemical factors

Rybkin V. S., Bogdanov A. N., Chuikov Yu. S., Teplaya G. A. Heavy metals as a factor of possible environmentally caused illnesses in the Astrakhan region

Budarina O. V., Molkov Yu. N., Ponomareva O. Yu., Ulyanova A. V. Immunological methods for assessing health in exposure to ambient air pollution

Beletskaya E.N., Onul N.M., Glavatskaya V.I., Antonova E.V., Golovkova T.A. Clinical and hygienic substantiation of individual biocorrection for ecologically dependent conditions in the critical groups of the population of Ukrainian industrial areas

Mun S.A., Glushkov A.N. Calculation of prognoses of lung cancer in males from technogenic contamination of atmosphere in the Kemerovo region

Surzhikov V. D., Surzhikov D. V. The application of the multidimensional statistical methods in the evaluation of the influence of atmospheric pollution on the population's health

Saldan I. P., Balandovich B.A., Potseluev N. Yu., Flat M. Kh. Hygienic assessment of the radiation risk of radon emanation at the territory of the Altai Krai

Occupational Hygiene

Anishchenko E. B., Trankovskaya L. V. Hygienic aspects of the working conditions assessment and state of health of the workers of the railway departmental security forces

Korchina T. Ya., Kuzmenko A. P., Korchina I. V. Elemental status of the medical personnel of the Emergency medical services in the city of Khanty-Mansiysk

Hygiene of Children and Adolescents

Yakubova I. Sh., Yeremin G. B., Suvorova A.V., Blinova L.T. Development of recommendations for legislation's harmonization of EurAseC member states in the field of children's healthcare rights in educational institutions of various types

Teksheva L. M., Barsukova N. K., Chumicheva O. A., Khatit Z. Kh. Hygienic aspects of cellular communication in school age

Demin A. A., Aksenova M. G., Sinityna O. O., Kirillov A. V., Kozlova O. B. Modern approaches to the primary prevention of the development of psychoactive substance dependence on the base of accounting of environmental and genetic risk factors

Рахманов Р.С., Кузнецова Л.В., Блинова Т.В., Страхова Л.А., Царякин В.Е. Экологозависимая витаминно-минеральная недостаточность организма спортсменов. 70

Салдан И.П., Ушаков А.А., Катунина А.С. Региональные факторы, определяющие формирование инвалидности детей в Алтайском крае 73

Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование

Дурнев А.Д. Оценка генотоксичности наночастиц при использовании в медицине 76

Фаращук Н.Ф., Михайлова Р.И., Теленкова О.Г. Биотестирование вод с различным структурным состоянием на крысах и лягушках 84

Ингель Ф.И., Пылев Л.Н., Юрцева Н.А., Кривцова Е.К., Смирнова О.В., Голубева Н.М. Влияние обработки хризотила хлоридом железа (III) на эффект нестабильности генома в культивированных лимфоцитах крови человека 87

Методы гигиенических исследований

Сотников Е.Е., Загайнов В.Ф., Михайлова Р.И., Милочкин Д.А., Рыжова И.Н., Корнилов И. О. Парофазный анализ летучих органических соединений в питьевой воде методом газовой хроматографии. 92

Пылев Л. Н., Смирнова О.В., Васильева Л. А., Ингель Ф. И. Индукция хризотил-асбестом цитогенетических эффектов в мезотелии крыс *in vitro* и *in vivo*. 97

Ляпкало А.А., Дементьев А.А., Цурган А.М. Методические подходы к оценке загрязнения атмосферного воздуха населенных мест выбросами автомобильного транспорта 100

Знаменательные даты истории гигиены и санитарии 2014 года 103

Rakhmanov R. S., Kuznetsova L.V., Blinova T. V., Strakhova L. A. , Tsarapkin V. E. Ecologically-dependent vitamin - minerals insufficiency in the sportsmen's organism

Saldan I.P., Ushakov A.A., Katunina A.S. The regional factors determining the formation of childhood disability in the Altai Krai

Preventive toxicology and hygienic rating

Durnev A.D. Genotoxicity evaluation of nanoparticles

Farashchuk N.F., Mikhaylova R.I., Telenkova O.G. Biological testing of water with different structural states in rats and frogs

Ingel' F. I., Pylev L. N., Yurtseva N. A., Krivtsova E. K., Smirnova O. V., Golubeva N.M. The effect of treatment of chrysotile with chloride iron (III) on the effect of genomic instability in cultured human lymphocytes

Methods of Hygienic Studies

Sotnikov E.E., Zagaynov V.F., Mikhaylova R.I., Milochkin D.A., Ryzhova I.N, Kornilov I. O. Headspace analysis of volatile organic compounds (VOC) in drinking water by the method of gas chromatography

Pylev L. N., Smirnova O.V., Vasileva L. A., Ingel F. I. Induction by chrysotile asbestos cytogenetic effects in the rat mesothelial cells *in vitro* and *in vivo*

Lyapkalo A. A., Dement'ev A. A., Tsurgan A. M. Methodological approaches to the assessment of air pollution in residential settlements caused by motor vehicle emissions

Remarkable dates of the history of hygiene and sanitation in 2014

Уважаемые авторы!

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