

Специализация:

Медицина, медицинская информация
для специалистов

Свидетельство о регистрации

ПИ №77-16740 от 10 ноября 2003 г.
Выдано Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания и средств
массовой информации

«Решением Президиума Высшей
аттестационной комиссии
Минобрнауки России от 19 февраля
2010 года №6/6 «Уральский
медицинский журнал» вошел в
Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в
которых должны быть опубликованы
основные научные результаты
диссертации на соискание ученой
степени доктора и кандидата
наук Высшей аттестационной
комиссии» - <http://vak.ed.gov.ru>.

Издатель

ООО «Уральский Центр Медицинской
и Фармацевтической Информации»

ГОУ ВПО «Уральская государственная
медицинская академия» Росздрава

Редакция

Главный редактор: Лещенко И.В.

Редактор номера:

Лещенко И.В.

Технический директор: Возжаев А.В.

Моб.: 8 (343) 242 25 30

E-mail: urmj@newhospital.ru

Дизайн и верстка

ИД "Ирга"

Адрес редакции:

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29.

www.urmj.ru Воспроизведение любой
части настоящего издания в любой
форме без разрешения издательства
запрещено. Мнение редакции
может не совпадать с точкой зрения
авторов публикуемых материалов.
Ответственность за содержание рекламы
несут рекламодатели.

Чтобы связаться с авторами
материалов, опубликованных в
журнале, напишите по адресу:
autor-urmj@newhospital.ru

Подписано в печать 20.09.2012 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

Типография

Филиал «Березовская типография»
ГУП СО «МШЗ», г. Березовский,
ул. Красных Героев, 10.
Тел.: (34369) 4-89-11

Подписку на «Уральский медицинский
журнал» можно оформить почтовым
отделением по каталогу «Газеты и
журналы» агентства «Роспечать».
Подписной индекс: 18014

Цена свободная

Уважаемые коллеги, заметили
в журнале типографский брак?
обязательно сообщите нам:
urmj@newhospital.ru!

Перспективы развития

Кузьмин С.В., Гурвич В.Б., Романов С.В., Диконская О.В., Ярушин С.В., Малых О.Л.
Перспективы развития и повышения эффективности деятельности учреждений Роспотребнадзора (на примере Свердловской области)5

Гурвич В.Б., Кузьмин С.В., Диконская О.В., Романов С.В., Канавина Н.В.
Методические подходы к обоснованию организационно-штатной структуры управления Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъекте Российской Федерации» (опыт Свердловской области)9

Вопросы гигиены окружающей среды

Кузьмин С.В., Привалова Л.И., Корнилов А.С., Кузьмина Е.А., Ярушин С.В., Плотнок З.Г.
Результаты многоуровневой оценки риска для здоровья населения в промышленно развитых городах Свердловской области12

Ярушин С.В., Дерстуганова Т.М., Малых О.Л., Кочнева Н.И., Воронин С.А.
Методические подходы к оценке влияния изменчивости климата и загрязнения воздуха на здоровье населения, проживающего в промышленно развитых городах Свердловской области15

Антропов К.М., Варахсин А.Н., Гурвич В.Б., Вепринцев В.В., Ярушин С.В.
Оценка загрязнения атмосферного воздуха г. Сухой Лог взвешенными аэрозольными частицами методом Land Use Regression18

Козловских Д.Н.
Комплексная гигиеническая оценка качества горячей воды различных систем централизованного водоснабжения города Каменск-Уральского Свердловской области22

Кузьмин С.В., Кузьмина Е.А., Киямова Е.Л.
Изучение влияния купания в водоеме на вероятность развития неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья детского населения ...26

Кашанский С.В., Ковалевский Е.В., Слышкина Т.В., Репина Ж.В.
Оценка хризотилцементных труб, применяемых в системах мусороудаления как источника загрязнения воздуха волокнами асбеста28

Мажаева Т.В., Лаврентьев А.Н., Малых О.Л., Корнилов А.С.
Методические подходы к оценке питания различных групп населения в системе социально-гигиенического мониторинга Свердловской области32

Вопросы медицины труда

Базарова Е.Л., Бабенко А.Г., Ошеров И.С., Рослый О.Ф., Тартаковская Л.Я.
Влияние поведенческих и биологических факторов риска на распространенность хронической патологии у работающих в условиях модернизации производства титановых сплавов35

Мельцер А.В., Наумова Т.М., Волчкова О.В., Мелешков С.И., Иванютина Л.В.
Оценка профессионального риска докеров-механизаторов морского порта Санкт-Петербурга40

Ефремов В.М., Рослый О.Ф., Слышкина Т.В.
Вопросы медицины труда при получении электродной продукции43

Лебедева А.В., Рослая Н.А., Плотнок З.Г.
Характеристика факторов профессионального риска медицинских работников по результатам аттестации рабочих мест47

Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Рослый О.Ф., Тартаковская Л.Я.
Оценка профессионального риска у инженеров-операторов по управлению процессом плазменно-подового переплава титановых сплавов50

Липатов Г.Я., Адриановский В.И., Лестев М.П.
Региональные особенности хронической патологии органов дыхания среди рабочих в производстве меди53

Будкарь Л.Н., Обухова Т.Ю., Терешина Л.Г., Карпова Е.А.
Влияние различных концентраций пыли хризотил-асбеста и вредного стажа на сроки развития асбестоза у работников ОАО «Ураласбест»56

Бахтерева Е.В., Широков В.А., Лейдерман Е.Л., Кочурова Л.Л., Образцова Р.Г., Кривцова И.Л.
Раннее выявление и диагностика синдрома запястного канала на догоспитальном этапе59

Обухова Т.Ю., Будкарь Л.Н., Терешина Л.Г., Карпова Е.А.
Нарушения углеводного обмена у больных асбестообусловленными заболеваниями63

Редакционная коллегия журнала

Лещенко Игорь Викторович
(Екатеринбург)Бурлева Елена Павловна
(Екатеринбург)Гринберг Лев Моисеевич
(Екатеринбург)Журавлев Владимир Николаевич
(Екатеринбург)Ковалев Владислав Викторович
(Екатеринбург)Лесняк Ольга Михайловна
(Екатеринбург)Обоскалова Татьяна Анатольевна
(Екатеринбург)Поташева Ангелина Петровна
(Екатеринбург)Руднов Владимир Александрович
(Екатеринбург)Царькова Софья Анатольевна
(Екатеринбург)Шалаев Сергей Васильевич
(Тюмень)Долгушин Илья Ильич
(Челябинск)Жолудев Сергей Егорович
(Екатеринбург)Назаров Андрей Владимирович
(Екатеринбург)

Редакционный совет

Голубев Д. Н. (Екатеринбург)

Журавлев В. П. (Екатеринбург)

Игнатова Г. Л. (Челябинск)

Ковтун О. П. (Екатеринбург)

Кутелов С.М. (Екатеринбург)

Липченко А. А. (Екатеринбург)

Медведева И. В. (Тюмень)

Мотус И. Я. (Екатеринбург)

Ортенберг Э. А. (Тюмень)

Прохорова Л. В. (Екатеринбург)

Прудков М. И. (Екатеринбург)

Романенко В. А. (Челябинск)

Ронь Г. И. (Екатеринбург)

Шилко В. И. (Екатеринбург)

Юшков В. В. (Пермь)

Борзунова Ю.М., Федоров А.А.
Психозомональный статус и состояние церебрального кровообращения
у горнорабочих виброопасных профессий66**Малютин Н.Н., Невзорова М.С.**
Дискваммированные эндотелиоциты и оксид азота как маркеры
дисфункции и повреждения эндотелия при остеоартрозе у работников
физического труда69**Рахманов Р.С., Умягина И.А.**
К вопросу об оптимизации реабилитации больных с профессиональными
заболеваниями на госпитальном этапе72**Чудинова О.А., Самохвалова Г.Н.,
Федоров А.А., Борзунова Ю.М., Образцова Р.Г.**
Оптимизация времени назначения лечебных процедур у горнорабочих на
основе суточной вариабельности реографических показателей75**Дианова Д.Г., Долгих О.В.**
Экспозиция ванадием как фактор негативной активации лимфоцитов78**Вопросы гигиены детей и подростков****Липанова Л.Л., Насыбуллина Г.М., Ножкина Н.В., Ануфриева Е.В., Татарева
С.В., Малямова Л.Н., Моисеева Н.А., Боярский А.П.**
Роль общеобразовательных учреждений в формировании здоровья и
здорового образа жизни школьников Свердловской области81**Бабикова А.С., Насыбуллина Г.М., Олькова С.З.**
Спорт как фактор, формирующий здоровье и здоровый образ жизни85**Харахорина Р.А., Долгих О.В., Лыхина Т.С.**
Влияние техногенных химических факторов на особенности иммунной
регуляции и продукцию медиаторов у детей с аллергическими
заболеваниями89**Гугович А.М., Долгих О.В., Кривцов А.В.**
Иммунные и генетические маркеры контаминации бенз(а)пиреном у
детей Пермского края92**Вопросы эпидемиологии и организации здравоохранения****Романенко В.В., Анкудинова А.В., Щуров Д.Г.**
Экономическое обоснование вакцинопрофилактики ветряной оспы у
детей 1 и 6 лет95**Романенко В.В., Сомова А.В.**
Оценка экономической эффективности вакцинопрофилактики
пневмококковой инфекции у детей до 5 лет в Свердловской области98**Подгаева В.А., Голубев Д.Н., Медвинский И.Д., Шулев П.Л.**
Инновационный подход к управлению противотуберкулезной службой на
Урале101**Мордовской Г.Г., Поникаровская И.В.,
Якушкина А.Ю., Путьрский В.П., Ямпольский В.А.**
Устройство для забора проб воздуха в помещении для выявления
микобактерий туберкулеза105

Prospects of development

- Kuzmin S.V., Gurvich V.B., Romanov S.V., Dikonskaya O.V., Yarushin S.V., Malykh O.L.**
Prospects for development and increasing efficiency of activities of Rospotrebnadzor institutions (on the example of the Sverdlovsk region)5
- Gurvich V.B., Kuzmin S.V., Dikonskaya O.V., Romanov S.V., Kanavina N.V.**
Methodical approaches to substantiating organizational and staff structure of management of regional Rospotrebnadzor agencies and federal budgetary health institution "Center for Hygiene and Epidemiology" (experience of the Sverdlovsk region)9

Subjects of hygiene environment

- Kuzmin S.V., Privalova L.I., Kornilkov A.S., Kuzmina E.A., Yarushin S.V., Plotko E.G.**
The results of the multimedia health risk assessment in industrially developed cities of the Sverdlovsk region12
- Yarushin S.V., Derstuganova T.M., Malykh O.L., Kochneva N.I., Voronin S.A.**
Methodical approaches to assessing influence of climate variability and air pollution on the health of population in industrially developed cities of the Sverdlovsk region15
- Antropov K.M., Varaksin A.N., Gurvich V.B., Veprintsev V.V., Yarushin S.V.**
Assessing suspended particulate aerosol matter air pollution in Sukhoy Log city using Land Use Regression model18
- Kozlovskikh D.N.**
Integrated hygienic assessment of the quality of hot water in different systems of centralized water supply in Kamensk-Uralsky city of Sverdlovsk region22
- Kuzmin S.V., Kuzmina E.A., Kiyamova E.L.**
The investigation of the influence of swimming in open reservoirs on the probability of adverse health effects development in children26
- Kashanskiy S.V., Kovalevskiy E.V., Slyshkina T.V., Repina Z.V.**
Evaluation of chrysotile cement pipes used in rubbish disposal systems as a source of the air contamination with asbestos fibers28
- Mazhayeva T.V., Lavrentyev A.N., Malykh O.L., Kornilkov A.S.**
Methodical approaches to assessing nutrition of various population groups in the system of socio-hygienic monitoring of the Sverdlovsk region32

Subjects of occupational medicine

- Bazarova E.L., Babenko A.G., Oshero V.L., Rosly O.F., Tartakovskaya L.Y.**
Influence of the behavioral and biological risk factors on prevalence of a chronic pathology in workers in conditions of modernization of manufacture of titanium alloys35
- Meltser A.V., Naumova T.M., Volchkova O.V., Meleshkov S.I., Ivanyutina L.V.**
Evaluation of the occupational risk of dock engineer of the seaport in Saint-Petersburg city40
- Efremov V.M., Rosly O.F., Slyshkina T.V.**
Considerations of occupational medicine concerning electrode production manufacturing43
- Lebedeva A.V., Roslaya N.A., Plotko E.G.**
Description of occupational risk factors in health workers basing on the results of workplaces certification47
- Bazarova E.L., Oshero V.L., Rosly O.F., Tartakovskaya L.Y.**
Evaluation of occupational risk of engineers-operators managing titanium alloys plasma-hearth remelting process50
- Lipatov G.Y., Adrianovskiy V.I., Lestev M.P.**
Regional features of the chronic respiratory diseases in workers employed in the copper production53
- Budkar L.N., Obukhova T.Y., Tereshina L.G., Karpova E.A.**
The influence of different concentrations of dust of chrysotile asbestos and hazardous length of employment on terms of developing asbestosis among employees of the OJSC "Uralasbest"56
- Bakhtereva E.V., Shirokov V.A., Leyderman E.L., Kochurova L.L., Obraztsova R.G., Krivtsova I.P.**
Early detection and diagnosis of the carpal tunnel syndrome in the prehospital setting59
- Obukhova T.Y., Budkar L.N., Tereshina L.G., Karpova E.A.**
Carbohydrate metabolism disorders in patients suffering from asbestos causing diseases63

Borzunova J.M., Fedorov A.A.
 Psychoemotional status and the situation with the cerebral blood circulation in miners undergone the danger of vibration66

Malyutina N.N., Nevzorova M.S.
 Desquamated endothelial cells and nitrogen oxide as markers of endothelial damage and dysfunction in osteoarthritis of female workers in manual labor69

Rakhmanov R.S., Umnyagina I.A.
 To the task of optimizing rehabilitation of patients suffering from occupational diseases at the hospital stage72

**Chudinova O.A., Samokhvalova G.N.,
 Fyodorov A.A., Borzunova J.M., Obratsova R.G.**
 Optimizing appointment of medical procedures to miners basing on the circadian rheographic indicators75

Dlanova D.G., Dolgikh O.V.
 Exposure of vanadium as a factor of adverse activation of lymphocytes78

Subjects of children and adolescents hygiene

**Lipanova L.L., Nasybullina G.M., Nozhkina N.V., Anufrieva E.V., Tatareva S.V.,
 Malyamova L.N., Moiseeva N.A., Boyarsky A.P.**
 The role of educational institutions in promotion of the health and healthy lifestyles to pupils of the Sverdlovsk region81

Babikova A.S., Nasybullina G.M., Oikova S.Z.
 Sport as a factor forming the health and healthy lifestyle85

Kharakhorina R.A., Dolgikh O.V., Lykhina T.S.
 Effect of technogeneus chemical factors on the features of immune regulation and production of mediators in children with allergic diseases89

Gugovich A.M., Dolgikh O.V., Krivtsov A.V.
 Immune and genetic markers of benzo(a)pyrene contamination in children of the Perm region92

Subjects of epidemiology and public health organization

Romanenko V.V., Ankudinova A.V., Shchurov D.G.
 Economic povement of Varicella vaccination in children 1 and 6 years old95

Romanenko V.V., Somova A.V.
 Evaluation of economic efficiency of pneumococcal vaccination in children under 5 in the Sverdlovsk Region98

Podgayeva V.A., Golubev D.N., Medvinsky I.D., Shulev P.L.
 Innovative approach to management of the antitubercular service in the Urals101

**Mordovskoy G.G., M.Ponikarovskaya LV., Yakushkina A. U., Putyrsky V.P.,
 Yampolskiy V.A.**
 Air sampling equipment for detecting the mycobacteria tuberculosis in the room air105