

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Методологические аспекты
гигиенических исследованийMethodological aspects
of hygienic researches

- Алексеевко А.Н., Журба О.М., Дорогова В.Б.* Сравнительный анализ методов газохроматографического определения тиодигликолевой кислоты в моче для тест экспозиции винилхлорида (обзор) 9
- Вокина В.А., Титов Е.А.* Морфофункциональное состояние нервной системы белых крыс при энцефалопатии гипоксического и токсического генеза 13
- Данилов И.П., Захаренков В.В., Олещенко А.М., Шавлова О.П., Суржигов Д.В., Корсакова Т.Г., Кислицина В.В., Панаиотти Е.А.* Профессиональная заболеваемость работников алюминиевой промышленности – возможные пути решения проблемы 17
- Журба О.М., Дорогова В.Б.* Газохроматографическое определение трифторметансульфоторида в воздухе рабочей зоны 21
- Захаренков В.В., Казизская А.С., Ядыкина Т.К., Фоменко Д.В., Масленникова Е.Н.* Специфичность иммунного ответа на действие различных производственных факторов 24
- Ирмякова А.Р., Каримова Л.К., Сивочалова О.В.* Производство нефтеорганического синтеза – фактор риска развития нарушений щитовидной железы у работниц 28
- Катаманова Е.В., Якимова Н.Л., Соседова Л.М.* Значимые критерии изменений ЭЭГ при экспериментальном ртутном повреждении нервной системы 32
- Кулешова М.В., Панков В.А.* Опыт использования психологических исследований при решении задач медицины труда 36
- Куренкова Г.В.* К вопросу об условиях труда в тоннелях Байкало-Амурской магистрали Восточно-Сибирской железной дороги 40
- Михайлова Н.Н., Горохова Л.Г., Казизская А.С., Масленникова Е.Н., Шчербакова Д.А.* Оценка биохимических изменений периферической крови на ранних стадиях экспериментальной фтористой интоксикации 43
- Рахманов Р.С., Гаджибрагимов Д.А., Гладилина А.В., Бахмутов Г.Г., Мальшев А.М.* Априорная и апостериорная оценка профессионального риска при работе с электромагнитными излучениями различной частоты 47
- Alexeyenko A.N., Zhurba O.M., Dorogova V.B.* Comparative analysis of methods of gas chromatographic determination of thiodiglycolic acid in urine for test exposure of vinyl chloride
- Vokina V.A., Titov E.A.* Morphofunctional condition of nervous system of albino rats at an encephalopathy of hypoxic and toxic genesis
- Danilov I.P., Zakharenkov V.V., Oleshchenko A.M., Shavlova O.P., Surzhikov D.V., Korsakova T.G., Kislitsina V.V., Panaiotti E.A.* Occupational diseases in aluminium workers – possible ways of solving the problem
- Zhurba O.M., Dorogova V.B.* Gas-chromatographic determining the air trifluorometanesulfofluoride concentrations in working zone
- Zakharenkov V.V., Kazitskaya A.S., Yadykina T.K., Fomenko D.V., Maslennikova E.N.* Specificity of immune response to the exposure to various production factors
- Irmyakova A.R., Karimova L.K., Sivochalova O.V.* The oil organic synthesis production – the risk factor for the development of thyroid diseases in female workers
- Katamanova E.V., Yakimova N.L., Sosedova L.M.* Important criteria of alterations in EEG in experimental mercury injury of the nervous system
- Kuleshova M.V., Pankov V.A.* Experience in using the psychological studies in solving the problems of labour medicine
- Kurenkova G.V.* To the question about working conditions in the tunnel of Baikal-Amur Railway of East-Siberian railroad
- Mikhailova N.N., Gorokhova L.G., Kazitskaya A.S., Maslennikova E.N., Shcherbakova D.A.* Estimation of biochemical changes in peripheral blood at early stages of experimental fluorine intoxication
- Rakhmanov R.S., Gadjiibragimov D.A., Gladilin A.V., Bakhmudov G.G., Malyshev A.M.* A priori and a posteriori evaluation of occupational risk in workers exposed to electromagnetic field radiation of different frequencies

<i>Рукавишников В.С., Бодиенкова Г.М., Боклаженко Е.В., Кротова О.Н.</i> Сравнительная оценка иммунореактивности организма работающих при воздействии физических факторов различного этиогенеза	51	<i>Rukavishnikov V.S., Bodienkova G.M., Boklazhenko E.V., Krotova O.N.</i> Comparative assessment of organism immune responsiveness in employees exposed to physical factors of different etiogenesis	51
<i>Тараненко Н.А., Дорогова В.Б., Алексеенко А.Н., Журба О.М.</i> Санитарно-гигиенический мониторинг и биомониторинг винилхлорида и 1,2-дихлорэтана в воздухе рабочей зоны и в крови работающих в производстве винилхлорида и поливинилхлорида	54	<i>Taranenko N.A., Dorogova V.B., Alexeyenko N.A., Zhurba O.M.</i> Sanitary-hygienic monitoring of vinyl chloride and 1,2-dichloroethane in air and blood of the production of polyvinyl chloride	54
<i>Шаяхметов С.Ф., Лисецкая Л.Г., Мещаклова Н.М.</i> Оценка загрязнения воздуха рабочей зоны ртутью и содержания ее в биосредах у работников производства каустика и хлора	59	<i>Shayakhmetov S.F., Lisetskaya L.G., Meshakova N.M.</i> Assessments of air pollution with mercury in working zone and its content in biomaterials of employees at the caustic and chlorine production	59
<i>Ядыкина Т.К., Жукова А.Г., Уланова Е.В., Кизиченко Н.В., Щербакова Д.А., Бугаева М.С.</i> Функционально-метаболический ответ гепатобилиарной системы на фтористую интоксикацию (экспериментальные исследования)	64	<i>Yadykina T.K., Zhukova A.G., Ulanova E.V., Kizichenko N.V., Shcherbakova D.A., Bugayeva M.S.</i> Functional and metabolic response of hepatobiliary system on fluoric intoxication (experimental researches)	64
<i>Якупова А.Х., Бакиров А.Б.</i> Влияние условий труда на репродуктивное здоровье работниц производства органического синтеза	69	<i>Yakupova A.Kh., Bakirov A.B.</i> The effects of working conditions on reproductive health of female workers of organic synthesis production	69
Механизмы и закономерности возникновения и развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний		Mechanisms and laws of forming occupational also it is industrial the production caused diseases	
<i>Абраматец Е.А.</i> Клинические случаи профессиональной хронической интоксикации соединениями фтора	73	<i>Abramatets E.A.</i> Clinical cases of occupational chronic intoxication with fluorine compounds	73
<i>Бодиенкова Г.М., Кротова О.Н., Боклаженко Е.В., Курчевенко С.И.</i> Особенности продукции фактора некроза опухоли- α в процессе развития профессиональной ртутной интоксикации	77	<i>Bodienkova G.M., Krotova O.N., Boklazhenko E.V., Kurchevenko S.I.</i> Product features of TNF- α in development professional mercury intoxication	77
<i>Бондарев О.И., Разумов В.В., Бугаева М.С., Михайлова Н.Н., Сурков А.М.</i> Патоморфологические изменения бронхов и сосудов системы легочной артерии на рентгенологической стадии антракосиликоза у шахтеров	79	<i>Bondarev O.I., Razumov V.V., Bugayeva M.S., Mikhailova N.N., Surkov A.M.</i> Pathomorphological changes of bronchis and pulmonary arteries on non-x-ray sings stage coal-worker pneumoconiosis	79
<i>Гимранова Г.Г., Бакиров А.Б., Масыгутова Л.М.</i> Особенности иммунного статуса у работников нефтедобывающей промышленности	85	<i>Gimranova G.G., Bakirov A.B., Masyagutova L.M.</i> The immune status specificities in petrochemical workers	85
<i>Дьякович О.А.</i> Возможные механизмы влияния ртути на обмен катехоламинов (обзор литературы)	91	<i>Dyakovich O.A.</i> Possible mechanisms of influence of mercury on the exchange of catecholamines (literature review)	91
<i>Иванова Ю.В., Бодиенкова Г.М., Катаманова Е.В.</i> Взаимосвязь показателей уровня аутоантител к белку S-100 с нарушением когнитивной функции у больных с хронической ртутной интоксикацией	95	<i>Ivanova Yu.V., Bodienkova G.M., Katamanova E.V.</i> Relationship between the level indices of autoantibodies to protein S-100 and the disorders of cognitive functions in the patients with the chronic mercury intoxication	95
<i>Калинина О.Л., Бахтина А.М., Касьяновская В.П.</i> К вопросу о костном флюорозе у рабочих, занятых электролизным получением алюминия в современных условиях производства	98	<i>Kalinina O.L., Bakhtina A.M., Kasyanovskaya V.P.</i> To the question about bone fluorosis in workers occupied in process of electrolysis of aluminium under modern conditions of production	98
<i>Картапольцева Н.В.</i> Дифференциальная диагностика полиневропатии вибрационного генеза и диабетической полиневропатии	102	<i>Kartapol'tseva N.V.</i> Differential diagnostics of polyneuropathy of vibratory genesis and diabetic polyneuropathy	102

<i>Кострица Н.Л., Бударина Л.А.</i> Содержание дельта-аминолевулиновой кислоты в моче у рабочих аккумуляторного завода	106	<i>Kostritsa N.L., Budarina L.A.</i> Delta-aminolevulinic acid content in employees at the accumulator plant	
<i>Кудаева И.В., Маснавиева Л.Б.</i> Состояние системы кальциевого гомеостаза у лиц, экспонированных ртутью	110	<i>Kudaeva I.V., Masnavieva L.B.</i> Calcium homeostasis system state in persons exposed by mercury	
<i>Маснавиева Л.Б., Бударина Л.А., Кудаева И.В.</i> Показатели антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов у лиц с нейротоксикацией в отдаленном периоде	115	<i>Masnavieva L.B., Budarina L.A., Kudaeva I.V.</i> Indices of antioxidant protection and lipid peroxidation in persons with neurointoxication in long-term period after exposure	
<i>Масягутова Л.М., Рыбаков И.Д., Гайнуллина М.К., Янбухтина Г.А.</i> Показатели иммунного статуса и специфической сенсibilизации работниц современных птицефабрик	119	<i>Masyagutova L.M., Rybakov I.D., Gainullina M.K., Yanbuhktina G.A.</i> Indicators of the immune status and specific sensibilization of poultry female workers	
<i>Панев Н.И., Захаренков В.В., Корчагина Ю.С., Коротенко О.Ю., Корчагин Е.Н.</i> Факторы риска развития атеросклероза у шахтеров с вибрационной болезнью	123	<i>Panyov N.I., Zakharenkov V.V., Korchagina Y.S., Korotenko O.Y., Korchagin E.N.</i> Risk factors of atherosclerosis development in miners with vibration disease	
<i>Пиктушанская И.Н., Быковская Т.Ю., Шабалкин А.И., Пиктушанская Т.Е.</i> Вопросы профессиональной патологии и восстановительного лечения у работающих во вредных условиях труда	127	<i>Piktushanskaya I.N., Bykovskaya T.Y., Shabalkin A.I., Piktushanskaya T.E.</i> The problems of occupational pathology and rehabilitation treatment of workers working under harmful conditions of labour	
<i>Плотникова О.В., Глотов А.В., Демченко В.Г., Мосур Е.Ю., Добрых С.В.</i> К вопросу о разработке критериев экспертизы профессиональной пригодности у лиц с дисплазией соединительной ткани	131	<i>Plotnikova O.V., Glotov A.V., Demchenko V.G., Mosur E.J., Dobrykh S.V.</i> To a question on working out of criteria of examination of professional suitability at persons with connective-tissue disability	
<i>Русанова Д.В., Лахман О.Л., Картапольцева Н.В.</i> Состояние афферентных проводящих путей у больных при воздействии металлической ртути и локальной вибрации	135	<i>Rusanova D.V., Lakhman O.L., Kartapol'tseva N.V.</i> State of afferent conducting ways in patients exposed to metallic mercury and local vibration	
<i>Сарыглар С.И., Несина И.А., Потеряева Е.Л.</i> Оценка состояния кардиореспираторной системы у певцов горлового пения	139	<i>Saryglar S.I., Nesina I.A., Poteryaeva E.L.</i> Evaluation of cardiorespiratory system state in «throat-singers»	
<i>Умнягина И.А., Бобоха М.А., Рахманов Р.С., Кувшинов М.В.</i> К вопросу об оптимизации лечения профессиональных больных натуральными витаминно-минеральными комплексами	143	<i>Umnyagina I.A., Bobokha M.A., Rakhmanov R.S., Kuvshinov M.V.</i> To optimization of treatment of patients with occupational diseases by means of natural vitamin-mineral complexes	
<i>Челищева М.Ю.</i> Нарушения жизнедеятельности работников металлургического производства с заболеваниями костно-мышечной системы	147	<i>Chelischeva M.Yu.</i> Violations of life among workers of metallurgical production in diseases of the musculoskeletal system	
<i>Шевченко О.И., Катаманова Е.В., Лахман О.Л.</i> Опыт комплексного нейропсихологического обследования в диагностике профессиональной хронической ртутной интоксикации	152	<i>Shevchenko O.I., Katamanova E.V., Lakhman O.L.</i> Experience in complex neuropsychological examination in diagnostics of occupational chronic mercury intoxication	
<i>Шпагина Л.Н., Захаренков В.В.</i> Профессиональная патология у рабочих промышленных предприятий	158	<i>Shpagina L.N., Zakharenkov V.V.</i> Occupational pathology in workers of industrial enterprises	
Актуальные проблемы медицинской экологии		Actual problems of medical ecology	
<i>Вибляя И.В., Захаренков В.В., Бердикова Е.А.</i> Оценка показателей заболеваемости детей в начальных классах общеобразовательных школ г. Новокузнецка	161	<i>Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Berdikova E.A.</i> Estimation of incidence rates in children of initial classes of comprehensive schools of Novokuznetsk	

- Елфимова Т.А., Зароднюк Т.С.* Использование трехмерного анализа при изучении зависимости потерь здоровья от острого загрязнения атмосферного воздуха 164
Elfimova T.A., Zarodnjuk T.S. Using the three-dimensional analysis in studying the dependence of health disorders on acute exposure to atmospheric air pollution
- Захаренков В.В., Виблая И.В.* Негативные связи показателей здоровья населения с уровнем безработицы в г. Новокузнецке 169
Zacharenkov V.V., Viblaya I.V. Negative connections of the values of communities health indices and unemployment rate in Novokuznetsk
- Катульская О.Ю.* Загрязнение атмосферного воздуха и состояние здоровья детей в промышленном городе Восточной Сибири (проспективное исследование) 173
Katulskaya O.Yu. Atmospheric air pollution and health state in children of an industrial town in Eastern Siberia (prospective study)
- Климов П.В., Суржиков Д.В., Большаков В.В.* Оценка риска для здоровья населения в связи с техногенным загрязнением атмосферного воздуха и питьевой воды в крупном центре металлургии и энергетики 178
Klimov P.V., Surzhikov D.V., Bolshakov V.V. Health risk evaluation of technology-induced air and water pollution in a large centre of metallurgy and power engineering
- Колдунов И.Н., Рахманов Р.С.* Возрастно-половая оценка факторов риска при болезнях системы кровообращения у работающего населения 182
Koldunov I.N., Rakhmanov R.S. Evaluation (according to age and sex) of risk factors among working persons with circulatory system diseases
- Кузьменко В.В., Аникин А.С., Горнов А.Ю.* Оценка точности математических моделей расчета концентраций фракций холестерина 185
Kuz'menko V.V., Anikin A.S., Gornov A.Yu. Evaluation of accuracy of mathematical models of cholesterol fractions counting
- Лещенко Я.А., Гущенко А.В., Гуськова Т.М.* Оценка соматофизиологических характеристик учащихся лицей 190
Leshchenko Ya.A., Gushchenko A.V., Guskova T.M. Assessment of somatophysiological characteristics of liceum schoolchildren
- Лещенко Я.А., Лисовцов А.А.* Смертность населения Сибири в постсоветский период 194
Leshchenko Ya.A., Lisovtsov A.A. Mortality rate among population in Siberia in post-soviet period
- Момот Д.А., Бахмудов Г.Г., Рахманов Р.С., Гаджибрагимов Д.А.* Физическое развитие взрослого населения как критерий донозологической диагностики здоровья 199
Momot D.A., Bakhmudov G.G., Rakhmanov R.S., Gadjiibragimov D.A. Physical development of adult population as a criteria of prenosological diagnostics

Организация здравоохранения

- Алексеева Н.Ю., Гайдаров Г.М.* К вопросу неэффективных расходов местных бюджетов в сфере здравоохранения (на примере Иркутской области) 203
Alekseeva N.Y., Gaydarov G.M. To the question of inefficient expenses of local budgets in public health service sphere (on the example of Irkutsk region)
- Алексеева Н.Ю., Гайдаров Г.М.* Оценка эффективности использования средств консолидированного бюджета в сфере здравоохранения на региональном уровне 209
Alekseeva N.Y., Gaydarov G.M. Estimation of efficiency of use of means of the consolidated budget in sphere of public health service at regional level
- Рукавишников В.С., Вершинина Т.Л., Павлова Т.Ю., Болошинов А.Б., Романова О.А., Болошинова Г.А., Дроздов С.В.* К вопросу об организации профпатологической службы в республике Бурятия 214
Rukavishnikov V.S., Vershinina T.L., Pavlova T.Yu., Boloshinov A.B., Romanova O.A., Boloshinova G.A., Drozdov S.V. To the question of organization of occupational pathological service in Buryatia
- Правила оформления статей в «Бюллетень ВСНЦ СО РАМН»* 219
Rules of publication of articles in «Bulletin ESSC SB RAMS»

The public health services organization