

## СОДЕРЖАНИЕ

ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- Малышева А.Г., Рахманин Ю.А., Растянников Е.Г., Козлова Н.Ю., Артюшина И.Ю., Шохин В.А. Хромато-масс-спектрометрические исследования летучих выделений растений для оценки эффективности и химической безопасности применения средоулучшающих фитотехнологий..... 501
- Савилов Е.Д., Анганова Е.В., Ильина С.В., Степаненко Л.А. Техногенное загрязнение окружающей среды и здоровье населения: анализ ситуации и прогноз..... 507
- Чеснокова М.Г., Шалай В.В., Краус Ю.А., Миронов А.Ю., Блинова Е.Г. Информативность показателя биокоррозионной активности для выявления характера агрессивности грунта..... 513
- Володина В.В., Проскурина В.В., Солохина Т.А., Воронина Е.А., Конькова А.В. Рыбы Волго-Каспийского региона – переносчики возбудителей антропоознозов..... 517
- Журба О.М., Рукавишников В.С., Меринов А.В., Алексеенко А.Н. Содержание нефтепродуктов, бенз(а)пирена, тяжелых металлов, мышьяка в почве Ямало-Ненецкого автономного округа и тяжелых металлов, мышьяка в волосах детей..... 521
- Сергевнин В.И., Трясолобова М.А., Кудреватых Е.В., Кузовникова Е.Ж. Частота обнаружения непOLIОМИЕЛИТНЫХ энтеровирусов в хозяйственно-фекальных стоках, воде и некоторых пищевых продуктах..... 525
- Сакиев К.З., Мамырбаев А.А. Состояние здоровья населения одного из нефтегазодобывающих регионов Казахстана..... 528
- Скальный А.В., Березкина Е.С., Демидов В.А., Грабеклис А.Р., Скальная М.Г. Эколого-физиологическая оценка элементного статуса взрослого населения Республики Башкортостан..... 533

## ГИГИЕНА ТРУДА

- Кондрова Н.С., Шайхлисламова Э.Р., Зулъкарнаев Т.Р., Степанов Е.Г., Гильманов Ш.З., Сандакова И.В., Хисамиев И.И. Современные особенности формирования заболеваемости и страхового обеспечения на примере Республики Башкортостан..... 539
- Бекмухамбетов Е.Ж., Мамырбаев А.А., Джаркенов Т.А. Гигиеническая оценка условий труда при производстве ферросплавов..... 545
- Мухаммадиева Г.Ф., Каримова Л.К., Бейгул Н.А., Бакиров А.Б., Валеева Э.Т., Маврина Л.Н., Салимгареева Т.М., Гимаева З.Ф. Особенности загрязнения воздуха при производстве непрерывного стекловолокна..... 548

## CONTENTS

HYGIENE OF THE ENVIRONMENT  
AND LOCALITIES

- Malysheva A.G., Rakhmanin Yu.A., Rastyannikov E.G., Kozlova N.Yu., Artyushina I.Yu., Shokhin V.A. Gas chromatography-mass spectrometric studies of volatile emissions from plants for the assessment of the effectiveness and chemical safety of the implementation of environment improving phyto-technologies. 501
- Savilov E.D., Anganova E.V., Ilina S.V., Stepanenko L.A. Technogenic environmental pollution and the public health: analysis and prognosis 507
- Chesnokova M.G., Shalai V.V., Kraus Yu.A., Mironov A.Yu., Blinova E.G. Informative indices of the biocorrosion activity for the determination of the character of the aggression ground. 513
- Volodina V.V., Proskurina V.V., Solokhina T.A., Voronina E.A., Konkova A.V. Fishes from the Volga-Caspian basin – vectors of pathogens of anthro-pozoonoses 517
- Zhurba O.M., Rukavishnikov V.S., Merinov A.V., Alekseyenko A.N. The content of petroleum products, benzo(a)pyrene and heavy metals in soils of yamal-nenets autonomous district and heavy metals in the hair of children 521
- Sergevnin V.I., Tryasolobova M.A., Kudrevatykh E.V., Kuzovnikova E.Zh. The frequency of detection of non-polio enteroviruses in foul and fecal waste waters, water and some food products 525
- Sakiev K.Z., Mamyrbayev A.A. State of health of the population of the one out of oil and gas extraction regions of Kazakhstan 528
- Skalny A.V., Berezkina E.S., Demidov V.A., Grabeklis A.R., Skalnaya M.G. Ecological and physiological assessment of the elemental status in the adult population of the Republic of Bashkortostan 533

## OCCUPATIONAL HYGIENE

- Kondrova N.S., Shaykhlislamova E.R., Zul'karnaev T.R., Stepanov E.G., Gilmanov Sh.Z., Sandakova I.V., Khisamiev I.I. Modern features of the formation of occupational diseases and insurance coverage on the example of the Republic of Bashkortostan 539
- Bekmuhambetov E.Zh., Mamyrbayev A.A., Dzhar'kenov T.A. Hygienic assessment of working conditions in the production of ferro-alloys 545
- Mukhammadiyeva G.F., Karimova L.K., Beigul N.A., Bakirov A.B., Valeeva E.T., Mavrina L.N., Salimgareeva T.M., Gimaeva Z.F. Peculiarities of air pollution in the production of continuous glass fiber 548

## ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

- Кучма В.Р., Ефимова Н.В., Ткачук Е.А., Мыльникова И.В. Гигиеническая оценка напряженности учебной деятельности обучающихся 5–10 классов общеобразовательных школ..... 552
- Ермакова Н.А., Мельниченко П.И., Прохоров Н.И., Тимошенко К.Т., Матвеев А.А., Кочина Е.В., Миннибаев Т.Ш. Образ жизни и здоровье студентов..... 558
- Абрамян Э.Т., Минасян С.М. Корректирующее влияние ароматерапии на показатели вариабельности ритма сердца студентов при экзаменационном стрессе..... 563
- Будук-оол Л.К., Ховалыг А.М. Особенности психологического статуса студентов-первокурсников в условиях обучения в вузе..... 568
- Реутова Н.В., Дреева Ф.Р., Реутова Т.В., Шевченко А.В., Дударов З.И. Влияние захороненных отходов от горно-обогатительных производств на детей, проживающих в районе их расположения..... 572
- Корниенко Д.С., Козлов А.И., Отавина М.Л. Взаимосвязь самооценок здоровья и психологического благополучия у практически здоровых и имеющих хронические заболевания молодых людей.. 577

## МЕТОДЫ

## ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Рахманин Ю.А., Иванова Л.В., Артемова Т.З., Гипп Е.К., Загайнова А.В., Максимкина Т.Н., Красняк А.В., Журавлев П.В., Аleshня В.В., Панасовец О.П. Сравнительная оценка санитарно-эпидемической значимости индикаторных колиформных показателей качества питьевой воды..... 582
- Колесников В.А., Якушин Р.В., Бродский В.А., Бабусенко Е.С., Чистилинов А.В. Исследование инактивации болезнетворных микроорганизмов в воде воздействием низкотемпературной плазмы... 588

## HYGIENE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

- Kuchma V.R., Efimova N.V., Tkachuk E.A., Mylnikova I.V. Hygienic assessment of the overwroughtness of educational activity in schoolchildren of 5-10 classes of secondary schools
- Ermakova N.A., Melnichenko P.I., Prokhorov N.I., Timoshenko K.T., Matveev A.A., Kostina E.V., Minnibaev T.Sh. Lifestyle and health of students
- Abrahamyan H.T., Minasyan S.M. Corrective effect of aromatherapy on indices of heart rate variability in students under exam stress conditions
- Buduk-ool L.K., Khovalyg A.M. Peculiarities of the psychological status of first-year students in terms of university education
- Reutova N.V., Dreeva F.R., Reutova T.V., Shevchenko A.V., Dudarov Z.I. Effect of recultivated wastes of mining factories on children residing in the district of their location
- Kornienko D.S., Kozlov A.I., Otavina M.L. Differences in self-assessment of health and psychological well-being between healthy and unhealthy young adults

## METHODS OF HYGIENIC STUDIES

- Rakhmanin Yu.A., Ivanova L.V., Artemova T.Z., Gipp E.K., Zagaynova A.V., Maksimkina T.N., Krasnyak A.V., Zhuravlev P.V., Aleshnya V.V., Panasovets O.P. Comparative assessment of sanitary and epidemic importance of indicator coliform indices of drinking water quality
- Kolesnikov V.A., Yakushin R.V., Brodsky V.A., Babusenko E.S., Chistolinov A.V. Research of the inactivation of pathogens in water under exposure to low temperature plasma

## Полнотекстовый архив 2012–2014

на сайтах [www.cyberleninka.ru](http://www.cyberleninka.ru) и [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) в открытом доступе

## Уважаемые авторы!

Правила оформления статей можно найти на сайте Издательства "Медицина" [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru) на странице нашего журнала.

Художественный редактор  
А. В. Минаичев  
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 01.06.2016.  
Подписано в печать 22.06.2016.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 12,0. Усл. печ. л. 11,76.  
Уч.-изд. л. 12,2. Заказ 330.  
Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15