

АНОНС

Дорогие друзья и коллеги!

Издательство «МЕДИЦИНА» с радостью сообщает вам о создании нового журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева», посвященного различным проблемам женского здоровья.

Главный редактор журнала – доктор медицинских наук, профессор - Соснова Елена Алексеевна.



На страницах журнала мы будем освещать не только актуальные вопросы акушерства, гинекологии, репродуктивной медицины, перинатологии и диагностики, но и будем говорить о женском организме в целом. О влиянии на систему репродукции различных экстрагенитальных заболеваний и лекарственных препаратов, а также о воздействии на различные органы и системы лечебных мероприятий и лекарственных средств, направленных на сохранение репродуктивного потенциала.

Обязательным условием женского здоровья и благополучия, является здоровье потомства. Проблемам влияния на плод различных препаратов, применяемых во время беременности, генетическому консультированию и вопросам фетальной хирургии будет уделено особое внимание.

Мы попытаемся проследить на страницах журнала периоды жизни женщины, начиная с ранних лет.

Приглашаем практических врачей и исследователей, работающих в различных отраслях медицины и фармакологии, которым не безразлично здоровье женщины, принять активное участие в работе над журналом.

Будем благодарны за любую помощь и советы, которые помогут сделать журнал «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева» интереснее, лучше, познавательнее и надеемся что наполнение журнала поможет не только специалистам, но и обычным женщинам быть здоровыми и счастливыми.

Беспрецедентная акция издательства для рекламодателей журнала на весь 2014 год, приуроченная к выходу первого номера журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» - скидка в размере 20% при заключении договора на размещение РИМ в двух номерах 2014 года.

Первым 5 рекламодателям, заключившим годовой контракт, дополнительный бонус в виде рекламной статьи (не более 2 полос) **БЕСПЛАТНО!!!**

Только в 2014 году при разовом размещении РИМ в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» скидка в размере 10%.

По всем вопросам, связанным с размещением рекламно-информационных материалов в журнале обращаться в отдел рекламной и выставочной деятельности издательства «Медицина»:

Телефоны: +7 495 678 64 84, моб. тел.: +7 903 724 40 29, e-mail: oao-meditsina@mail.ru

Наше издательство заинтересовано в долгосрочном сотрудничестве и мы внимательны к каждому, кто обратится к нам.

Благодарим вас за доверие к нашим изданиям.

Volume 19 • Issue 4 • 2014



научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария

Hygiene & Sanitation (Russian journal)



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

4

Том 93 • 2014

www.medlit.ru

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

Журнал «Гигиена и санитария» представлен в следующих международных информационно-справочных изданиях: Abstracts of Mycology, AdisInternational Ltd. Reactions Weekly, AgBiotech News and Information, CABI Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, CABI AgBiotechNet, CABI Agricultural Economics Database, CABI Agricultural Engineering Abstracts, CABI Animal Breeding Abstracts, CABI Animal Science Database, CABI Biofuels Abstracts, CABI Botanical Pesticides Abstracts, CABI CAB Abstracts, CABI Crop Science Database, CABI Dairy Science Abstracts, CABI Environmental Impact, CABI Field Crop Abstracts, CABI Forest Science Database, CABI Forestry Abstracts, CABI Global Health, CABI Helminthological Abstracts (Online), CABI Horticultural Science Database, CABI Irrigation and Drainage Abstracts (Online), CABI Leisure Tourism Database, CABI Maize Abstracts (Online), CABI Nutrition Abstracts and Reviews Series B: Livestock Feeds and Feeding, CABI Nutrition and Food Sciences Database, CABI Organic Research Database, CABI Parasitology Database, CABI Plant Breeding Abstracts (Online), CABI Plant Genetics and Breeding Database, CABI Potato Abstracts (Online), CABI Poultry Abstracts (Online), CABI Protozoological Abstracts (Online), CABI Review of Medical and Veterinary Entomology, CABI Review of Plant Pathology (Online), CABI Seed Abstracts, CABI Soil Science Database, CABI Soils and Fertilizers (Online), CABI Soybean Abstracts (Online), CABI Tropical Diseases Bulletin, CABI Veterinary Science Database, CABI Weed Abstracts, CABI World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts, Chemical Abstracts (Print), Chemical Industry Notes, Chemical Titles, CSA Biological Sciences, CSA Environmental Sciences and Pollution Management, CSA Industrial and Applied Microbiology Abstracts (Microbiology A), EBSCOhost Biological Abstracts (Online), EBSCOhost Family & Society Studies Worldwide, Elsevier BV EMBASE, Elsevier BV Scopus, Excerpta Medica. Abstract Journals, Food Science and Technology Abstracts, Index Medicus, Index to Dental Literature, Index Veterinarius, Leisure, Recreation and Tourism Abstracts, National Library of Medicine PubMed, OCLC ArticleFirst, OCLC Environmental Sciences and Pollution Management, OCLC MEDLINE, Packaging Science and Technology Abstracts, Plant Growth Regulator Abstracts, Postharvest News and Information, Reactions Weekly (Print), Review of Aromatic and Medicinal Plants, Review of Medical and Veterinary Mycology, Safety and Health at Work, Thomson Reuters Biological Abstracts (Online), Thomson Reuters BIOSIS Previews, Toxicology Abstracts, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal, Wheat, Barley and Triticale Abstracts, World Bibliography of Social Security

и Красного Полумесяца СССР. В этот период осуществлялись гигиенические исследования на предприятиях химико-фармацевтической промышленности, впервые была проведена оценка условий труда и профессиональных вредностей у врачей разных специальностей – анестезиологов, рентгенологов, радиологов, хирургов и т. д.). Большую работу в этом направлении проводили Р.А. Логинова, И.М. Новикова, В.Ф. Кириллов.

70-е годы были ознменованы для кафедры началом разработки проблем радиационной гигиены. При энергичном участии проф. Г.А. Митерева на кафедре была создана лаборатория радиационной безопасности. Впервые в учебный процесс включили элементы радиационной гигиены для студентов сначала санитарно-гигиенического, а затем и лечебного факультета. Была разработана программа, созданы учебник, руководство к практическим занятиям, отработан лекционный курс и содержание практических занятий. Возникла новая дисциплина специальности «Радиационная гигиена», преподаваемая на санитарно-гигиеническом факультете.

С 1967 г. на протяжении 40 лет (до 2007 г.) кафедрой заведовал акад. РАМН проф. Г.И. Румянцев, который развивал научные направления, связанные с проблемами гигиены труда и гигиены окружающей среды. В 70-е и последующие годы XX века на кафедре сформировались самостоятельные научные группы (лаборатории) по отдельным целевым проблемам, в которых успешно трудились и оставили весомый вклад В.Я. Голиков, В.А. Капцов, Н.В. Лаптева, Ю.А. Ревазова, Н.И. Зольникова и многие другие. Позже эту эстафету подхватили ставшие впоследствии профессорами А.М. Большаков, специалист в области гигиены полимерных материалов, и Н.И. Прохоров, изучавший вопросы гигиены труда в химической промышленности, ковровом производстве и гигиенические свойства полимерных ковровых изделий.

В течение нескольких десятилетий бывшие и настоящие сотрудники кафедры (С.М. Новиков, А.Б. Нургабылова, Е.А. Шашина, Л.Н. Семеновых, Г.К. Семеновых и др.) разрабатывали общие подходы и основные принципы гигиенического нормирования вредных факторов окружающей среды при изолированном, комбинированном и сочетанном действии, теоретические и методологические аспекты прогнозирования токсических свойств новых химических веществ, совершенствовали признанную в международном сообществе методологию риска при оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье человека, развивали систему социально-гигиенического мониторинга. Совместно с Научно-исследовательским институтом гигиены окружающей среды и экологии человека им. А.Н. Сысина сотрудниками кафедры создано несколько крупных компьютерных банков токсикологических данных и проведены разработки автоматизированных прогнозирующих систем, ориентированных на оценку токсичности и опасности загрязнений окружающей среды, характеристику риска их воздействия на организм человека.

С 2007 г. кафедрой руководит проф. П.И. Мельниченко, заслуженный врач РФ, генерал-майор медицинской службы запаса. С 1981 по 1988 г. он участвовал в боевых действиях в Республике Афганистан в должности ведущего гигиениста 40-й армии, награжден орденом «За службу Родине в Вооруженных силах СССР» III степени и многими медалями. С 1996 по 2007 г. он являлся главным санитарным врачом Министерства обороны Российской Федерации – заместителем начальника Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации по санитарно-эпидемиологическому обеспечению. С 1997 по 2007 г. проф. П.И. Мельниченко возглавлял кафедру военной эпидемиологии и военной (военно-морской) гигиены с курсом организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора Государственного института усовершенствования врачей МО РФ. Под его руководством получила существенное развитие новая дисциплина «Военная гигиена», которая является самостоятельной и изучается студентами медико-профилактических факультетов медицинских вузов, создается компьютерный банк сведений по гигиенической характеристике окружающей среды. П.И. Мельниченко – автор учебников по военной гигиене, под его руководством коллектив кафедры создал новый учебник по гигиене для студентов лечебных факультетов, по структуре и содержанию отличающийся от предыдущих изданий и отражающий современное представление о формировании здоровья.

Отдельно следует остановиться на учебно-методической деятельности кафедры. На кафедре общей гигиены Первого Московского государственного университета им. И.М. Сеченова осуществляется преподавание профилактической медицины по различным дисциплинам на нескольких факультетах и курсах в соответствии с ФГОС ВПО. Это дисциплины «Гигиена» на стоматологическом факультете, «Общая гигиена» на фармацевтическом факультете, «Общая гигиена», «Радиационная гигиена» и «Военная гигиена» на медико-профилактическом факультете, «Гигиена» для бакалавров на факультете высшего

сестринского образования, а также «Гигиена и экология человека» для студентов, получающих среднее фармацевтическое образование. «Общая гигиена» как дисциплина профессионального цикла преподается в 4-м и 5-м семестрах студентам медико-профилактического факультета и является пропедевтической гигиенической дисциплиной. На занятиях студенты впервые знакомятся с ведущими гигиеническими проблемами среды обитания человека, основными направлениями гигиенической науки и практики, гигиенической характеристикой факторов окружающей среды. Все эти вопросы и проблемы в дальнейшем более широко рассматриваются в специальных гигиенических дисциплинах, однако ведущей профилактической дисциплиной на кафедре является «Гигиена», преподаваемая студентам лечебного факультета в 4–5-м семестрах (II–III курсы обучения) в количестве 252 ч в виде лекций, практических занятий и самостоятельной работы, заканчивающихся промежуточной аттестацией (курсовым экзаменом). Экзамен проводится в виде предварительного тестового контроля и решения студентами ситуационных задач по различным проблемам гигиены. По всем дисциплинам на каждом факультете сформированы учебно-методические комплексы, включающие рабочие программы, курсы лекций, учебно-методические пособия, тестовые задания и ситуационные задачи для текущего контроля и промежуточной аттестации, подготовленные преподавателями кафедры. Указанная дисциплина предвосхищает изучение большинства клинических дисциплин (пропедевтика, общая хирургия) или изучается параллельно с ними. И это не случайно. Гигиену следует отнести к базовым профессиональным медицинским дисциплинам. Она является равноправной составляющей с лечебной медициной, поэтому профилактика должна осваиваться студентами на базе таких естественнонаучных и медико-биологических дисциплин, как физика, химия, биология, анатомия, патология, и развивать у студента-медика мышление в направлении как лечения болезней, так и (в первую очередь) их профилактики. При этом необходимо отметить, что приоритет отдается преподаванию первичной профилактики заболеваний в различных группах здорового населения: у детей и пожилых людей, беременных и кормящих женщин, спортсменов и людей, проживающих в разных климатогеографических условиях, работников предприятий разных отраслей промышленности и сельского хозяйства. Основными направлениями гигиены, которые изучают студенты лечебного факультета, являются как общие вопросы гигиены (гигиена водоснабжения, воздушной среды, почвы), так и специальные разделы гигиенической науки и практики (гигиена питания, гигиена труда, гигиена детей и подростков, больничная гигиена, личная гигиена и здоровый образ жизни). Отдельно хотелось бы подчеркнуть, что серьезное внимание уделяется преподаванию гигиенического нормирования и прогнозирования неблагоприятного действия факторов окружающей среды на организм, а также оценке риска для здоровья населения при воздействии вредных факторов среды обитания. При этом все рассматриваемые темы изложены в виде стройных внутридисциплинарных модулей, поскольку преподавание всей гигиены осуществляется в форме дисциплинарного модуля, представляющего собой дисциплину «Гигиена» на лечебном факультете, а контроль знаний, умений и полученных навыков осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, что соответствует современным требованиям, изложенным в документах Болонской декларации.

За 130 лет своего существования кафедра общей гигиены прошла большой путь развития, осуществляя свою деятельность в разные исторические периоды (царская Россия, СССР, современная Россия). Кафедра всегда являлась ведущим методическим центром страны. Во все времена коллектив кафедры разрабатывал проблемы охраны здоровья населения, способствовал развитию профилактического направления здравоохранения, формированию высокого профессионального уровня врача в разных видах его деятельности.

Бывший и нынешний педагогический коллектив кафедры – это профессионалы и творческие личности, внесшие заметный вклад в научно – педагогическую деятельность. Это профессора Ф.Ф. Эрисман, С.Ф. Бубнов, Н.К. Игнатов, С.С. Орлов, В.Е. Игнатьев, А.Н. Сысин, Н.В. Красовская, П.Д. Винокуров, А.И. Пахомычев, Г.А. Митерев, Г.И. Румянцев, П.И. Мельниченко, С.М. Новиков, А.М. Большаков, В.Ф. Кириллов, В.А. Капцов Н.И. Прохоров, доценты Е.Ф. Черкасов, Е.П. Вишневская, Т.А. Козлова, Л.С. Митина, Н.Н. Беляева, В.И. Архангельский, Е.Е. Козеева, Г.К. Семеновых, Л.Н. Семеновых, С.А. Мишина, В.В. Макарова, Е.А. Шашина, старшие преподаватели И.К. Атякина, З.Ф. Ильюкевич и многие другие сотрудники.

С кафедры общей гигиены вышли многие известные ученые-гигиенисты, возглавляющие ведущие научно-исследовательские институты и кафедры в других вузах России.

Учредитель:
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Журнал зарегистрирован Феде-
ральной службой по надзору в
сфере связи, информационных
технологий и массовых комму-
никаций. Свидетельство о ре-
гистрации № ФС77-37884 от 02
октября 2009 г.

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва, Новоостاپовская
ул., д. 5, стр. 14,
редакция журнала "Гигиена и
санитария"

Телефон редакции:
+7 495 670-74-90

Зав. редакцией
С. Л. Серебренникова
E-mail: gigan@list.ru

ОАО «Издательство "Медицина"»
ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сайт издательства:
www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел. +7 495 678-64-84
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достовер-
ность информации, содержа-
щейся в рекламных материа-
лах, несут рекламодатели

ISSN 0016-9900. Гигиена
и санитария. 2014. № 4. С. 1—128.

Подписной индекс по каталогу
агентства "Роспечать": 71429

Подписной индекс по каталогу
«Пресса России»: 41292

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию
журнала: **www.elibrary.ru**

Двухмесячный научно-практический журнал.

Основан в 1922 г.

Гигиена и Санитария



«Издательство "Медицина"»

*Журнал "Гигиена и санитария" входит в рекомендуемый ВАК пере-
чень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в кото-
рых должны быть опубликованы основные научные результаты дис-
сертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.*

*Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.
5-летний импакт-фактор РИНЦ 2012 г. составляет 0,692*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.о. главного редактора: РАХМАНИН Ю. А., д-р мед. наук, проф.,
академик РАН

зам. главного редактора: ШАНДАЛА М.Г., д-р мед. наук, проф.,
академик РАН

научный редактор: НОВИКОВ С.М., д-р мед. наук, проф.

ответственный секретарь: ПРОХОРОВ Н.И., д-р мед. наук, проф.

БЕЛЯЕВ Е. Н., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

БОЛЬШАКОВ А. М., д-р мед. наук, проф.

ГОРБИЧ В. Ф., д-р мед. наук, проф.

ГУБЕРНСКИЙ Ю. Д., д-р мед. наук, проф.

ИВАНОВ С. И., д-р мед. наук, проф.

КАПЦОВ В. А., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

КОРЕНКОВ И. П., канд. тех. наук, д-р биол. наук, проф.

КОРОЛЕВ А. А., д-р мед. наук, проф.

КРАСОВСКИЙ Г. Н., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

КУЦЕНКО Г. И., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

КУЧМА В. Р., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАМН

МЕЛЬНИЧЕНКО П. И., д-р мед. наук, проф.

ОНИЩЕНКО Г. Г., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

ПАЛЬЦЕВ Ю. П., д-р мед. наук, проф.

ПИНИГИН М. А., д-р мед. наук, проф.

РУСАКОВ Н. В., д-р мед. наук, проф., акад. РАН

ТУЛАКИН А. В., д-р мед. наук, проф.

ФЕДОСЕЕВА В. Н., д-р биол. наук, проф.

ХОТИМЧЕНКО С. А., д-р мед. наук, проф.

4

Том 93

Июль

2014

Август

FOUNDER OF THE JOURNAL:
FEDERAL SERVICE FOR
SUPERVISION OF CONSUMER
RIGHTS PROTECTION AND
HUMAN WELL-BEING

ADDRESS MANUSCRIPTS TO:

«Izdatel'stvo «Meditsina», Editorial
Board of the journal «Gigiena i
Sanitariya»,
Novoostapovskaya Str., 5, bld. 14,
Moscow, 115088, Russia
or by e-mail: gigan@list.ru

Tel. +7 495 670 74 90

www.medlit.ru

ISSN 0016-9900. Gig. i San. 2014.
N 4. Pp. 1–128.

Bimonthly scientific and practical journal

Gigiena

i Sanitariya

Hygiene & Sanitation (Russian Journal)



Izdatel'stvo Meditsina

EDITORIAL BOARD

ACTING AS EDITOR-IN-CHIEF: RAKHMANIN Yu.A., MD, PhD, DSc,
Prof., Academician of RAS (Moscow)

Deputy Chief Editor: SHANDALA M. G., MD, PhD, DSc,
Prof., Academician of RAS (Moscow)

Scientific editor: NOVIKOV S. M., MD, PhD, DSc,
Prof. (Moscow)

Executive editor: PROKHOROV N. I., MD, PhD, DSc,
Prof. (Moscow)

BELIAEV E. N., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS (Moscow)

BOL'SHAKOV A. M., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

GORBICH V. F., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

GUBERNSKIY Yu. D., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

IVANOV S. I., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

KAPTSOV V. A., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS (Moscow)

KORENKOV I. P., Candidate of Technical Science, Doctor of Biological Science, Prof. (Moscow)

KOROLEV A. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

KRASOVSKIY G. N., MD, PhD, DSc, Prof., corr.- member of RAMS (Moscow)

KUTSENKO G. I., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

KUCHMA V. R., MD, PhD, DSc, Prof., corr.-member of RAMS (Moscow)

MEL'NICHENKO P. I., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

ONISHCHENKO G. G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

PAL'TSEV Yu. P., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

PINIGIN M. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

RUSAKOV N. V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

TULAKIN A. V., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

FEDOSEEVA V. N., Doctor of Biological Science, Prof. (Moscow)

KHOTIMCHENKO S. A., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

4

Volume 93

2014

July

August

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемные статьи

Бухтияров И.В., Денисов Э.И., Еремин А.Л. Основы информационной гигиены: концепции и проблемы инноваций

5

Гигиена окружающей среды и населенных мест

Рахманин Ю.А., Герман С.В. Распространенность и пути трансмиссии пилорической хеликобактерной инфекции. I. Трансмиссия от человека к человеку (обзор литературы)

10

Шандала Н.К., Семенова М.П., Исаев Д.В., Киселев С.М., Серегин В.А., Титов А.В., Филонова А.А., Журавлева Л.А., Маренный А.М. Радиэкологическая обстановка в районе расположения приаргунского производственного горно-химического объединения

14

Анганова Е.В., Савилов Е.Д., Савченков М.Ф., Чemezova Н.Н. Гетерогенность микробных сообществ поверхностных водоемов по показателям антибиотикорезистентности бактерий

19

Хамитова Р.Я., Мирсаитова Г.Т. Современные тенденции в области применения пестицидов

23

Савченков М.Ф., Ракова Е.Б., Попкова С.М., Сердюк Л.В. Формирование микробиоценоза кишечника у детей в промышленных городах Сибири

26

Сазонова О.В., Исакова О.Н., Сухачёва И.Ф., Комарова М.В. Среда обитания и заболеваемость населения Самары болезнями органов дыхания

33

Иванов А.В., Тафеева Е.А., Давлетова Н.Х. Гигиеническая оценка эффективности реализации концепции по улучшению условий водоснабжения населения юго-восточного региона Республики Татарстан

36

Пугин К.Г., Вайсман Я.И. Оценка миграции загрязняющих веществ из строительных материалов, полученных на основе доменных шлаков

40

Сванидзе З.С., Гуния Г.С., Церцвадзе Т.Е., Сванидзе Л.С. Результаты мониторинга загрязнения металлическими примесями окружающей сред районов антропогенного воздействия в Грузии и методы уменьшения их техногенной нагрузки

44

Гигиена труда

Тараненко Н.А., Мещакoва Н.М., Журба О.М., Тележкин В.В. Загрязнение воздушной среды хлорорганическими углеводородами в производствах поливинилхлорида и эпихлоргидрина

47

Лексин А.Г., Береснева Т.Г., Капцов В.А., Коротич Л.П., Евлампиева М.Н., Тимошенкова Е.В. К вопросу об оптимизации и нормировании микроклимата в вагонах и на станциях метрополитена

52

Омарова Д.К. Функциональное состояние органов дыхания работающих на танталовом производстве

55

Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Валева Э.Т. Анализ ассоциаций полиморфных локусов гена-супрессора опухолевого роста Trp53 со злокачественными новообразованиями у работающих в условиях производства стекловолокна

59

Мызников И.Л., Полищук Ю.С. Состояние здоровья, заболеваемость и травматизм у водолазов, проходящих службу в Кольском Заполярье

61

Гигиена детей и подростков

Чекалова Н.Г., Матвеева Н.А., Силкин Ю.Р., Ковальчук С.Н., Додонов А.В., Кожевникова Т.М. Комплексная оценка здоровья школьников с разным состоянием костно-мышечной системы

66

Баль Л.В., Михайлов А.Н., Гундаров И.А. О мотивациях подростков к формированию здорового образа жизни

70

Поварго Е.А., Зулкарнаева А.Т., Зулкарнаев Т.Р., Овсянникова Л.Б., Агафонов А.И., Ахметшина Р.А. Региональные особенности физического развития школьников Уфы

72

Узунова А.Н., Лопатина Д.А., Петрунина С.Ю., Шарпов А.Р., Харрасова Е.Х. Особенности взаимосвязи параметров физического и полового развития подростков Челябинска

75

Кладов Д.Ю., Акберова Г.Р., Валева Э.Р., Зиятдинова А.И. Заболеваемость учащихся специализированного образовательного учреждения

79

Геворкян Э.С., Минасян С.М., Абрамян Э.Т. Уровень электролитов и оксида азота в слюне студентов при умственно-эмоциональном напряжении

81

Кретова И.Г., Беляева О.В., Ширяева О.И., Комарова М.В., Чигарина С.Е., Косцова Е.А. Влияние социальных и психологических факторов на формирование здоровья студентов в период обучения в высшем учебном заведении

85

CONTENTS

Problem-Solving Articles

Bukhtiyarov I.V., Denisov E.I., Eryomin A.L. Bases of information hygiene: concepts and problems of innovations

Hygiene of the environment and localities

Rakhmanin Yu.A., German S.V. Prevalence and transmission pathways of the pyloric Helicobacter infection. Transmission from person to person (Literature review)

Shandala N.K., Semenova M.P., Isaev D.V., Kiselev S.M., Seregin V.A., Titov A.V., Filonova A.A., Zhuravleva L.A., Marenniy A.M. Radioecological situation in the area of JSC "Priargunsky Production Mining and Chemical Association"

Anganova E.V., Savilov E.D., Savchenkov M.F., Chemezova N.N. Heterogeneity of microbial communities of surface waters according to indices of antibiotic resistance of bacteria

Khamitova R.Ya., Mirsaitova G.T. Current trends in the use of pesticides

Savchenkov M.F., Rakova E.B., Popkova S.M., Serdyuk L.V. The formation of intestinal microbiocenosis in children in the industrial cities of Siberia

Sazonova O.V., Isakova O.N., Sukhacheva I.F., Komarova M.V. Habitat and incidence of respiratory organs diseases in the Samara population

Ivanov A.V., Tafeyeva E.A., Davletova N.Kh. Hygienic assessment of the effectiveness of the implementation of the concept for the improvement of the water supply of population in the South-East region of the Republic of Tatarstan

Pugin K.G., Vaysman Ya.I. Evaluation of the migration of contaminants from building materials produced on the base of blast-furnace slags

Svanidze Z.S., Guniya G.S., Tsertsvadze T.E., Svanidze L.S. Results of monitoring of pollution by metallic impurities of environment of districts of anthropogenic impact in Georgia and methods to reduce their technogenic load

Occupational Hygiene

Taranenko N.A., Meshakova N.M., Zhurba O.M., Telezhkin V.V. On the problem of the study of the chemical air pollution with chlororganic hydrocarbons at productions of polyvinyl chloride and epichlorohydrin

Leksin A.G., Beresneva T.G., Kapsov V.A., Korotich L.P., Evlampieva M.N., Timoshenkova E.V. To the issue on the optimization and regulation of microclimate in the subway trains and stations

Omarova D.K. Functional state of the respiratory system in employees at the tantalum plant

Mukhammadiyeva G.F., Bakirov A.B., Karimova L.K., Valeyeva E.T. Analysis of associations of polymorphic loci of a tumor suppressor gene tp53 with malignant neoplasms in glass fiber manufacturing workers

Myznikov I.L., Polishchuk Yu.S. Health status, morbidity and injury rate in divers serving in the Kola North

Hygiene of Children and Adolescents

Chekalova N.G., Matveeva N.A., Silkin Yu.R., Kovalchuk S.N., Dodonov A.V., Kozhevnikova T.M. Comprehensive assessment of the health of students with different state of the musculoskeletal system

Bal L.V., Mikhaylov A.N., Gundarov I.A. On motivations of adolescents to promote a healthy lifestyle

Povargo E.A., Zulkarnaeva A.T., Zulkarnaev T.R., Ovsyannikova L.B., Agafonov A.I., Akhmetshina R.A. Regional features of the physical development of schoolchildren in the city of Ufa

Uzunova A.N., Lopatina D.A., Petrunina S.Yu., Sharapov A.R., Kharrasova E.Kh. The features of the relationship of the indices of physical and sexual development of teenagers of the city of Chelyabinsk – the industrial center of South Ural

Kladov D.Yu., Akbepova G.R., Valeeva E.R., Ziyatdinova A.I. Morbidity rate in students of lyceum and specialized educational institution

Gevorkyan E.S., Minasyan S.M., Abrahamyan E.T. The levels of electrolytes and nitric oxide in saliva of students under mental-emotional exertion

Kretova I.G., Belyaeva O.V., Shiraeva O.I., Komarova M.V., Chygarrina S.E., Kostsova E.A. The impact of social and psychological factors on the formation of health students during training in the higher educational institution

- Ермолаева С.В. Оценка физического развития и адаптивных возможностей организма школьников Ульяновской области 90
- Валеева Э.Р., Акберова Г.Р., Кладов Д.Ю., Зиятдинова А.И. Образ жизни учащихся специализированного образовательного учреждения 93

Гигиена питания

- Салдан И.П., Филиппова С.П., Турчанинов Д.В., Околева О.В., Вильмс Е.А. Гигиеническая оценка эффективности региональной программы модернизации школьного питания (на примере Алтайского края) 95

Профилактическая токсикология и гигиеническое нормирование

- Боков Д.А., Ермолина Е.В., Семенова М.В., Смолягин А.И., Стадников А.А. Интерстициальный эндокринный аппарат семенников экспериментальных животных в условиях хром-бензольной интоксикации 100
- Зулкарнаев Т.Р., Агафонов А.И., Каюмов Ф.А. Влияние физической нагрузки различной интенсивности и гиподинамии на морфологические показатели внутренних органов в эксперименте 104

Методы гигиенических исследований

- Фаращук Н.Ф., Рахманин Ю.А., Савостикова О.Н., Теленкова О.Г. Кристаллографическая оценка структурных изменений воды 107
- Кучма В.Р., Степанова М.И., Александрова И.Э., Шумкова Т.В., Седова А.С., Звездина И.В., Молдованов В.В., Сафонкина С.Г. Новый методический подход к гигиенической оценке условий обучения и воспитания детей в образовательных организациях 110
- Зайцева Н.В., Уланова Т.С., Синицына О.О., Гилева О.В. Методическое обеспечение гигиенической оценки опасности воздействия ванадия на здоровье детского населения. 115

Дискуссии

- Капцов В.А., Сосунов Н.Н., Шищенко И.И., Викторов В.С., Тулушев В.Н., Дёйнего В.Н., Бухарева Е.А., Мурашова М.А., Шищенко А.А. Функциональное состояние зрительного анализатора при использовании традиционных и светодиодных источников света 120
- Текшева Л.М., Надеждин Д.С. Состояние нервно-психической сферы младших школьников в течение учебного дня при люминесцентном и светодиодном освещении учебного кабинета 123

Юбилейные даты

- Мельниченко П.И., Прохоров Н.И., Ермакова Н.А., Юрьева И.В. К 130-летию кафедры общей гигиены Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова 127

- Ermolaeva S.V. Evaluation of the physical development and adaptation capacities of the body of schoolchildren in the Ulyanovsk Region 90
- Valeeva E.R., Akberova G.R., Kladov D.Yu., Ziyatdinova A.I. Lifestyle of the students of specialized educational institutions and lyceum 93

Nutrition Hygiene

- Saldan I.P., Filippova S.P., Turchaninov D.V., Okolelova O.V., Vilms E.A. Hygienic evaluation of the efficacy of the regional program of the modernization of school meals (on the example of the Altai Krai) 95

Preventive toxicology and hygienic rating

- Bokov D.A., Ermolina E.V., Semyonova M.V., Smolyagin A.I., Stadnikov A.A. Interstitial endocrine apparatus of testes of experimental animals in conditions of chromium-benzene intoxication 100
- Zulkarnaev T.R., Agafonov A.I., Kayumov F.A. Effect of physical activity of varying intensity and hypodynamia on the morphological indices of the internal organs in the experiment 104

Methods of Hygienic Studies

- Farashchuk N.F., Rakhmanin Yu. A., Savostikova O.N., Telenkova O.G. Crystallographic evaluation of structural changes in water 107
- Kuchma V.R., Stepanova M.I., Aleksandrova I.E., Shumkova T.V., Sedova A.S., Zvezdina I.V., Moldovanov V.V., Safonkina S.G. New methodological approach to hygienic audit of learning and upbringing environment for children in educational institutions 110
- Zaytseva N.V., Ulanova T.S., Sinitsyna O.O., Gileva O.V. Methodical ware for the hygienic risk assessment of vanadium exposure to the children's health 115

Discussions

- Kaptsov V.A., Sosunov N.N., Shishchenko I.I., Viktorov V.S., Tulushev V.N., Deynego V.N., Bukhareva E.A., Murashova M.A., Shishchenko A.A. Functional state of the visual analyzer in the conditions of the use of traditional and LED light sources. 120
- Teksheva L.M., Nadezhdin D.S. Psychophysiological research of changes of the functional condition of the neuro-psyche of younger schoolchildren during the school day at luminescent and led lighting in the classroom. 123

Anniversaries

- Melnichenko P.I., Prokhorov N.I., Ermakova N.A., Yureva I.V. On the 130th anniversary of the Department of General Hygiene of the I. M. Sec 127

Уважаемые авторы!

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

Художественный редактор
М. Б. Белякова
Корректор А. В. Малахова
Переводчик Л. Д. Шакина
Верстка А. Г. Мальцина

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 03.07.2014.
Подписано в печать 14.08.2014.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная
Печ. л. 16,00.
Усл. печ. л. 15,68.
Уч.-изд. л. 14,7.
Заказ 406.

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15