



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

A

Volume 94 • Issue 7 • 2015

ISSN 0016-9900 (Print)
ISSN 2412-0650 (OnLine)

научно-практический
журнал

Гигиена и Санитария

Hygiene & Sanitation (Russian journal)



«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

7

Том 94 • 2015

www.medlit.ru

Тематический выпуск по материалам пленума
Научного совета Российской Федерации
по экологии человека и гигиене окружающей среды
«Комплексное воздействие факторов окружающей среды
и образа жизни на здоровье населения: диагностика,
коррекция, профилактика», г. Москва, 11-12 декабря 2014 г.
(начало см. в № 6 2015 г.)

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

A

К статье В. А. Капцова и соавт.

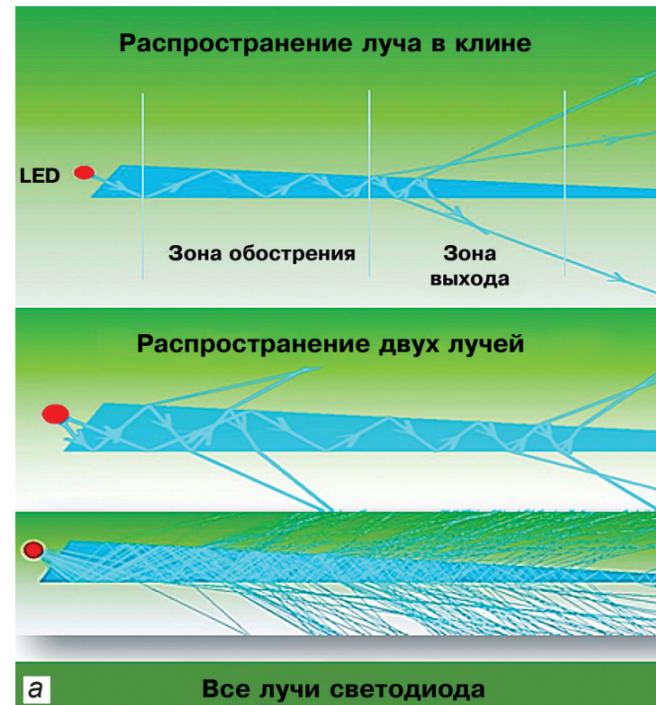


Рис. 3. Ход световых лучей (а) в ГСФ от СИД- линейки (точка в левом верхнем углу), светящаяся поверхность (б) ГСФ.

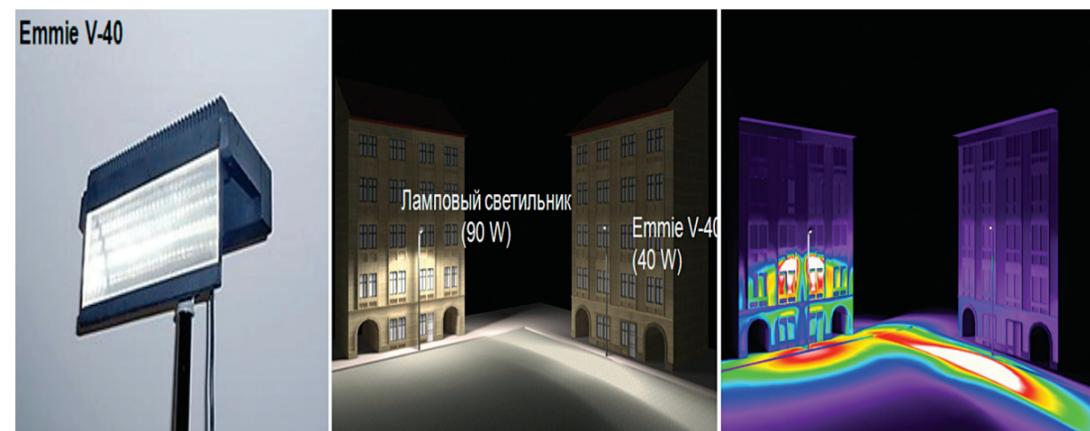


Рис. 4. Общий вид светильника с ГСФ типа EMMIE V-40 и результат моделирования светового загрязнения.

БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»
С ДОСТАВКОЙ В ПРЕДЕЛАХ РФ

Извещение	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
Кассир	Подписка на журнал:	
	ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ (на полугодие)	
	на 2016 год	
	на 1-е полугодие	
	Куда:	
	(почтовый индекс)	(адрес)
	Кому:	
	(фамилия, инициалы)	
Тел.	E-mail:	
Стоимость: 6144 (руб.), включая НДС 10%		
Подпись		
Извещение	Форма № ПД-4	
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225	
Подписка на журнал:		
ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ (на полугодие)		
на 2016 год		
на 1-е полугодие		
Куда:		
(почтовый индекс)	(адрес)	
Кому:		
(фамилия, инициалы)		
Тел.	E-mail:	
Стоимость: 6144 (руб.), включая НДС 10%		
Подпись		

Бланк заявки

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
(фамилия, инициалы)	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте **e-mail: strashko.mila@yandex.ru**, выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62 . Мы ответим на все Ваши вопросы.

Примечание. Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 декабря 2015 г.

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 коммуни-
каций. Свидетельство о регистра-
ции № ФС 77-37884 от 2 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: gigsan@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 достоверность информации,
содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели**

ISSN 0016-9900 (Print).
ISSN 2412-0650 (OnLine).
Гигиена
и санитария. 2015. 94 (7). С. 1—136.

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**

Ежемесячный научно-практический журнал.

Основан в 1922 г.

Гигиена

и Санитария



«Издательство "Медицина"»

Журнал "Гигиена и санитария" входит в рекомендуемый ВАК перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования. 2-летний импакт-фактор РИНЦ 2014 г. составляет 0,508

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор:

РАХМАНИН Ю. А., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва

зам. главного редактора:

ШАНДАЛА М. Г., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва

научный редактор:

НОВИКОВ С. М., д-р мед. наук, проф., Москва

ответственный секретарь:

ПРОХОРОВ Н. И., д-р мед. наук, проф., Москва

АВАЛИАНИ С. Л., д-р мед. наук, проф., Москва

АКИМКИН В. Г., д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН, Москва

АЛИКБАЕВА Л. А., д-р мед. наук, проф., С.-Петербург

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

ЗАЙЦЕВА Н. В., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Пермь

ИВАНОВ С. И., д-р мед. наук, проф., Москва

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

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

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

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

ОНИЩЕНКО Г. Г., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва

ПАЛЬЦЕВ Ю. П., д-р мед. наук, проф., Москва

ПИВОВАРОВ Ю. П., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва

ПИНИГИН М. А., д-р мед. наук, проф., Москва

ПОПОВА А. Ю., д-р мед. наук, проф., Москва

РАКИТСКИЙ В. Н., д-р мед. наук, проф., акад. РАН, г. Мытищи Московской обл.

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

СЕРГИЕВ В. П., д-р мед. наук, проф., акад. РАН, Москва

СИНИЦЫНА О. О., д-р мед. наук, проф., Москва

УШАКОВ И. Б., д-р мед. наук, проф., академик РАН, Москва

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

ШЕВЫРЕВА М. П., д-р мед. наук, проф., Москва

ШЕСТОПАЛОВ Н. В., д-р мед. наук, проф., Москва

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

АВETИСЯН Л., канд. мед. наук (Ереван, Армения)

БАРДОВ В. Г., д-р мед. наук, проф., член-корр. НАМН Украины (Киев, Украина)

БЕРУАШВИЛИ Ц. А., д-р биол. наук, член-корр. АЭН Грузии (Тбилиси, Грузия)

БРОДИ М., PhD, профессор (Вашингтон, США)

КАМБУРОВА В. С., канд. мед. наук, доцент (София, Болгария)

КАМИЛОВА Р. Т., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан)

КАСЫМОВ О. Т., д-р мед. наук, проф. (Бишкек, Кыргызстан)

КЕНЕСАРИЕВ У. И., д-р мед. наук, проф. (Алматы, Казахстан)

ОДИНАЕВ Ф. И., д-р мед. наук, проф., иностранный член РАН (Душанбе, Таджикистан)

ОЮНБИЛЭГ Ж., д-р мед. наук, проф., академик МАНУ (Улан-Батор, Монголия)

ПОЛОВИНСКИЙ Л. В., д-р мед. наук, доцент (Минск, Беларусь)

ТЫМИНСКИЙ В. Г., канд. геолого-минералогических наук, д-р философии, проф., академик ЕАЕН (Ганновер, Германия)

Том 94 № 7
2015

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

Monthly scientific and practical journal

Gigiena

i Sanitariya

Hygiene & Sanitation (Russian Journal)



Izdatel'stvo Meditsina

EDITORIAL BOARD

<i>Editor-in-Chief:</i> RAKHMANNIN Yu. A.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
<i>Deputy Chief Editor:</i> SHANDALA M.G.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
<i>Scientific Editor:</i> NOVIKOV S.M.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
<i>Executive Editor:</i> PROKHOROV N.I.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
AKIMKIN V. G.,	MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS (Moscow, Russia)
ALIKBAEVA L. A.,	MD, PhD, DSc, Prof. (St. Petersburg, Russia)
AVALIANI S. L.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
GUBERNSKIY Yu.D.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
IVANOV S.I.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
KAPTSOV V.A.,	MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS (Moscow, Russia)
KHOTIMCHENKO S.A.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
KORENKOV I.P.,	PhD, Dr. Sci. Biol., Candidate of Sci.Tech, Professor (Moscow, Russia)
KUCHMA V.R.,	MD, PhD, DSc, Prof. Corresponding Member of the RAS (Moscow, Russia)
MEL'NICHENKO P.I.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
ONISHCHENKO G.G.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
PAL'TSEV YU.P.	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
PINIGIN M.A.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
PIVOVAROV Yu.P.	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
POPOVA A. Yu.	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
RAKITSKIY V.N.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Mytishi, Moscow Region, Russia)
RUSAKOV N.V.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
SERGIEV V.P.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
SHEVYREVA M.P.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
SHESTOPALOV N.V.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
SINITSYNA O.O.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)
USHAKOV I.B.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)
ZAYTSEVA N.V.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Perm', Russia)

INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL

AVETISYAN L.,	MD, PhD (Yerevan, Armenia)
BARDOV V.G.,	MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine (Kiev, Ukraine)
BERUASHVILI Ts. A.,	Dr.Sci.Biol., Corresponding Member of the Academy of Environmental Sciences of Georgia (Tbilisi, Georgia)
BRODY M.,	PhD, Prof. (Washington, USA)
KAMBUROVA V.S.,	PhD, Associate Professor (Sofia, Bulgaria)
KAMILOVA R.T.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Uzbekistan)
KASYMOV O.T.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Bishkek, Kyrgyzstan)
KENESSARIYEV U.I.,	MD, PhD, DSc, Prof. (Almaty, Kazakhstan)
ODINAEV F.I.,	MD, PhD, DSc, Prof., Foreign Member of the RAS (Dushanbe, Tajikistan)
OYUUNBILEG Zh.,	MD, PhD, DSc, Prof., Academician of Mongolian Academy of Medical Sciences (Ulaanbaatar, Mongolia)
POLOVINKIN L.V.,	MD, PhD, DSc, Associate Professor (Minsk, Belarus)
TYMINSKIY V.G.,	PhD Geological and Mineralogical Sciences, Ph.D., Prof., Academician of European Academy of Natural Sciences (Hannover, Germany)

ISSN 0016-9900 (Print).
ISSN 2412-0650 (OnLine).
Gig. Sanit. 2015.
94 (7). Pp. 1-136.

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

Volume 94 № 7

2015

СОДЕРЖАНИЕ

*Тематический выпуск по материалам пленума
Научного совета Российской Федерации
по экологии человека и гигиене окружающей среды
«Комплексное воздействие факторов окружающей среды
и образа жизни на здоровье населения: диагностика,
коррекция, профилактика», г. Москва, 11-12 декабря 2014 г.
(начало см. в № 6 2015 г.)*

Проблемные статьи

- Мальшиева А.Г., Рахманин Ю.А., Растяниников Е.Г., Козлова Н.Ю.*
Химико-аналитические аспекты исследования комплексного
действия факторов окружающей среды на здоровье населе-
ния..... 5
- Капцов В.А., Герасев В.Ф., Дейнего В.Н.* Световое загрязнение
как гигиеническая проблема..... 11
- Кучма В.Р., Ткачук Е.А.* Гигиеническая оценка информатизации
обучения и воспитания..... 16

Гигиена окружающей среды и населенных мест

- Абакумов Е.В., Парникоза И.Ю., Лупачев А.В., Лодыгин Е.Д.,
Габов Д.Н., Кунах В.А.* Содержание полициклических арома-
тических углеводородов в почвах окрестностей антарктиче-
ских станций..... 20
- Кулданбаев Н.К., Шаршенова А.А.* Гигиеническая оценка терри-
торий рекреационных зон Ферганской долины..... 25
- Хаустов А.П., Редина М.М., Тилекова Ж.Т.* Проблемы загрязне-
ния рыбной продукции полициклическими ароматическими
углеводородами..... 28
- Самутин Н.М., Буторина Н.Н., Стародубова Н.Ю., Корнейчук С.С.,
Устинов А.К.* Приоритетные технологии системы обращения
с медицинскими отходами..... 35
- Недачин А.Е., Дмитриева Р.А., Доскина Т.В., Долгин В.А.,
Чуланов В.П., Пименов Н.Н.* Сточные воды как резервуар воз-
будителей кишечных вирусных инфекций..... 37
- Алешня В.В., Панасовец О.П., Журавлёв П.В., Артёмова Т.З.,
Гипп Е.К., Загайнова А.В.* Изучение влияния отдельных фак-
торов окружающей среды на жизнеспособность сальмонелл
в воде для определения её эпидемического потенциала..... 40
- Крыатов И.А., Тонкопий Н.И., Водянова М.А., Ушакова О.В.,
Донерьян Л.Г., Евсеева И.С., Матвеева И.С., Ушаков Д.И.*
Гармонизация гигиенических нормативов для приоритетных
загрязнений почвы с международными рекомендациями..... 42
- Хрипач Л.В., Михайлова Р.И., Коганова З.И., Князева Т.Д.,
Алексеева А.В., Савостикова О.Н., Рыжова И.Н., Круглова Е.В.,
Резазова Т.Л.* Показатели окислительного статуса при хрони-
ческом введении крысам коллоидного препарата карбоната
кальция с водопроводной и низкоминерализованной питье-
вой водой..... 48

Гигиена детей и подростков

- Иванов А.В., Тафеева Е.А., Васильев В.В.* Опыт реализации про-
граммы по формированию навыков здорового образа жизни
среди школьников..... 55
- Кучма В.Р., Уланова С.А.* Школа как территориальный центр здо-
ровьесбережения в условиях Крайнего Севера..... 58
- Степанова М.И., Александрова И.Э., Сазанюк З.И., Воронова Б.З.,
Лашнева И.П., Шумкова Т.В., Березина Н.О.* Гигиеническая
регламентация использования электронных образовательных
ресурсов в современной школе..... 64

Гигиена труда

- Кудаева И.В., Дьякович О.А., Катманова Е.В., Попкова О.В.,
Маснавиева Л.Б.* Клинико-биохимическая характеристика
нарушений нервной системы и риски основных общепатоло-
гических синдромов у работающих на ргутном производстве
Судейкина Н.А., Куренкова Г.В. Гигиеническая оценка условий
труда ремонтников железнодорожного подвижного состава
в заводских условиях..... 73

Гигиена питания

- Глаголева О.Н., Турчанинов Д.В., Вильмс Е.А.* Эффективность об-
разовательных программ для улучшения структуры питания
населения и профилактики анемий..... 77

CONTENTS

*Subject Issue on the Proceedings of the Joint Plenary Session
of the Academic Boards for Human Ecology and
Environmental Hygiene of Russian Federation
«Comprehensive impacts of environmental factors and lifestyle
on the population's health: diagnostics, correction,
prevention», city of Moscow, 11-12 December 2014
(the beginning see in № 6, 2015)*

Problem Solving Articles

- Malysheva A.G., Rakhmanin Yu.A., Rastyannikov E.G., Kozlova N.Yu.*
Chemical-analytical aspects of the complex impact of the
environmental factors on the population's health 5
- Kaptsov V.A., Gerasev V.F., Deynego V.N.* Light pollution as the
hygienic problem 11
- Kuchma V.R., Tkachuk E. A.* Hygienic assessment of informatization
of education and up-bringing 16

Hygiene of the environment and localities

- Abakumov E.V., Parnikoza I.Yu., Lupachev A.V., Lodygin E.D.,
Gabov D.N., Kunakh V.A.* Content of polycyclic aromatic hy-
drocarbons in soils of Antarctic stations regions 20
- Kuldanbaev N.K., Sharshenova A.A.* Hygienic evaluation of
territories of Fergana Valley recreational areas 25
- Khaustov A.P., Redina M.M., Tilekova Zh.T.* Problems of pollution
of fish production by polycyclic aromatic hydrocarbons 28
- Samutin N.M., Butorina N.N., Starodubova N.Yu., Korneychuk S.S.,
Ustinov A.K.* Priority technologies of the medical waste disposal
system 35
- Nedachin A.E., Dmitrieva R.A., Doskina T.V., Dolgin V.A., Chulanov V.P.,
Pimenov N.N.* Waste waters as the reservoir of intestinal enteric
viral infections 37
- Aleshnya V.V., Panasovets O.P., Zhuravlev P.V., Artemova T.Z.,
Gipp E.K., Zagaynova A.V.* Study of the impact of certain
environmental factors on the viability of the Salmonella bacteria
in water for the detection of its epidemic potential 40
- Kryatov I.A., Tonkopiy N.I., Vodyanova M.A., Ushakova O.V.,
Doneryan L.G., Evseeva I.S., Matveeva I.S., Ushakov D.I.*
Scientific evidence for hygienic standards harmonized with interna-
tional recommendations for priority pollutions of soils 42
- Khripach L.V., Mikhaylova R.I., Koganova Z.I., Knyazeva T.D.,
Alekseeva A.V., Savostikova O.N., Ryzhova I.N., Kругlova E.V.,
Revazova T.L.* Indices of the oxidative status in chronic adminis-
tration of colloid carbonate calcium preparation with faucet and
low-mineralized drinking water in rats 48

Hygiene of children and adolescents

- Ivanov A.V., Tafееva E.A., Vasilev V.V.* Operational experience for the
program for the formation of Healthy Lifestyle Skills among
schoolchildren 55
- Kuchma V.R., Ulanova S. A.* School as a territorial center for health
protection in the Far North 58
- Stepanova M.I., Aleksandrova I.E., Sazanyuk Z.I., Voronova B.Z.,
Lashneva I.P., Shumkova T.V., Berezina N.O.* Hygienic regula-
tion of the use of electronic educational resources in the modern
school 64

Occupational hygiene

- Kudaeva I.V., Dyakovich O.A., Katamanova E.V., Popkova O.V.,
Masnavieva L.B.* Clinical and biochemical characteristics
of disorders of the nervous system and the risks of common
pathological syndromes in mercury production workers 68
- Sudeikina N.A., Kurenkova G.V.* Hygienic assessment of working
environment for repairers of railway rolling stock in plant
conditions 73

Food hygiene

- Glagoleva O.N., Turchaninov D.V., Vilms E.A.* The effectiveness
of educational programs for the improvement of population
dietary patterns and prevention of anemias 77

<i>Козубенко О.В., Турчанинова М.С., Антонов О.В.</i> Возможности профилактики алиментарно-зависимой патологии у подростков на основе показателей качества жизни.....	81	<i>Kozubenko O.V., Turchaninova M.S., Antonov O.V.</i> Prevention of alimentary-dependent pathology in adolescents on the basis of health related quality of life	
Методология и методы гигиенических исследований		Methodology and methods of hygienic studies	
<i>Ильченко И.Н., Ляпунов С.М., Окина О.И., Карамышева Т.В., Карташева А.Н.</i> Использование методологии биомониторинга для оценки экспозиции к химическим загрязнителям....	85	<i>Ilchenko I.N., Lyapunov S.M., Okina O.I., Karamysheva T.V., Kartasheva A.N.</i> Application of biomonitoring methodology for the assessment of exposure to environmental pollutants .	
<i>Шмандий В.М., Харламова Е.В., Ригас Т.Е.</i> Исследование проявлений экологической опасности на региональном уровне...	90	<i>Shmandiy V.M., Kharlamova E.V., Rigas T.E.</i> The study of manifestations of environmental hazards at the regional level	
<i>Железняк Е.В., Хрипач Л.В.</i> Использование открытых риэлторских баз данных при анализе влияния сопутствующих факторов на состояние здоровья городского населения.....	92	<i>Zheleznyak E.V., Khripach L.V.</i> The use of open real estate databases for the analysis of influence of concomitant factors on the state of the urban population's health	
<i>Попова А.Ю., Зайцева Н.В., Май И.В., Кирьянов Д.А.</i> Методические подходы к расчету фактических и предотвращенных медико-демографических и экономических потерь, ассоциированных с негативным воздействием факторов среды обитания.	95	<i>Popova A.Yu., Zaytseva N.V., May I.V., Kiryanov D.A.</i> Methodological approaches to the calculation of actual and prevented as a result of the control and supervisory activities, medical-demographic and economic losses, associated with the negative impact of environmental factors	
<i>Вильмс Е.А., Гогадзе Н.В., Турчанинов Д.В., Корчина Т.Я.</i> Сравнительный анализ микроэлементного состава волос городских жителей Западной Сибири.....	99	<i>Vilms E.A., Gogadze N.V., Turchaninov D.V., Korchina T.Ya.</i> Comparative analysis of trace element composition of hair in urban residents of Western Siberia	
Генетические исследования		Genetic studies	
<i>Ахальцева Л.В., Журков В.С., Сычёва Л.П., Кривцова Е.К.</i> Генетическая оценка контрольных вариантов штаммов <i>Salmonella Typhimurium</i> , используемых в тесте <i>Salmonella</i> /микросомы (тест Эймса).....	103	<i>Akhaltseva L.V., Zhurkov V.S., Sychova L.P., Krivtsova E.K.</i> Genetic evaluation of control variants of strains <i>Salmonella Typhimurium</i> , used in the test <i>Salmonella</i> /microsome (Ames test)	
<i>Маснабиева Л.Б., Кудяева И.В., Ефимова Н.В.</i> Уровни специфических аутоантител и риски формирования патологических процессов в условиях ингаляционного воздействия химических веществ.....	106	<i>Masnavieva L.B., Kudaeva I.V., Efimova N.V.</i> The levels of specific autoantibodies and risks for the formation of pathological processes in conditions of inhalation exposure to chemicals	
Оценка риска здоровью		Health Risk Assessment	
<i>Тельнов В.И., Кабирова Н.Р., Окатенко П.В.</i> Синергизм прекоцептивного облучения и родительской онкопатологии в повышении канцерогенного риска у потомков профессиональных работников.....	110	<i>Telnov V.I., Kabirova N.R., Okatenko P.V.</i> Synergism of preconceptive radiation exposure and parents' onco-pathology in the rise of carcinogenic risk in the offsprings of professional employees	
Влияние факторов окружающей среды на здоровье		The influence of environmental factors on health	
<i>Кенесариев У.И., Ержанова А.Е., Кенесары Д.У., Амрин М.К., Досмухаметов А.Т., Баймухамедов А.А.</i> Тенденции изменения здоровья населения региона Тенгизского месторождения.....	114	<i>Kenessaryiev U.I., Yerzhanova A.E., Amrin M.K., Kenessary D.U. Dosmukhametov A.T., Baimukhamedov A.A.</i> Trends in health of the population in the area of the Tengiz field	
<i>Мешков Н.А., Вальцева Е.А., Харламова Е.Н., Куликова А.З.</i> Реальные и мнимые последствия ракетно-космической деятельности для здоровья населения.....	117	<i>Meshkov N.A., Valtseva E.A., Kharlamova E.N., Kulikova A.Z.</i> Real and unreal backlashes of aerospace activity for the health of population residing near areas of fall of being separated parts of carrier rockets	
<i>Рахманин Ю.А., Стехин А.А., Яковлева Г.В., Карасев А.К., Марасанов А.В., Иксанова Т.И., Рябиков В.В.</i> Связь хронических неинфекционных заболеваний с электрофизическим состоянием окружающей среды.....	122	<i>Rakhmanin Yu.A., Stekhin A.A., Yakovleva G.V., Karasev A.K., Marasanov A.V., Iksanova T.I., Ryabikov V.V.</i> Relationship between the prevalence of chronic noninfectious diseases and electrophysical state of the environment	
<i>Федосеева В.Н., Маковецкая А.К., Федоскова Т.Г., Миславский О.В., Стомахина Н.В.</i> Состояние неаллергической гиперчувствительности при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды.....	126	<i>Fedosoeva V.N., Makovetskaya A.K., Fedoskova T.G., Mislavskiy O.V., Stomakhina N.V.</i> State of nonallergic hypersensitivity under the exposure to adverse environmental factors	
<i>Ярыгина М.В., Кичу П.Ф., Горборукова Т.В.</i> Особенности распространенности болезней системы кожи как индикатора экологозависимой заболеваемости населения в биоклиматических зонах Приморского края.....	128	<i>Yarygina M.V., Kiku P.F., Gorborkova T.V.</i> The features of prevalence of skin disease as an index of ecologically related morbidity of population in bioclimatic zones of Primorye Krai	
Информация		Information	
Решение пленума Научного совета Российской Федерации по экологии человека и гигиене окружающей среды «Комплексное воздействие факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения: диагностика, коррекция, профилактика», г. Москва, 11-12 декабря 2014 г.....	134	The resolution of the Plenum of the Research Council on Human Ecology and Environmental Hygiene of the Russian Federation «Comprehensive impacts of environmental factors and lifestyle on the population's health: diagnostics, correction, prevention», city of Moscow, 11-12 December 2014	

Уважаемые авторы!

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

Художественный редактор
А. В. Минаичев
Корректор А. В. Малахова
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 14.09.2015.
Подписано в печать 16.10.2015.
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.
Печ. л. 17,00. Усл. печ. л. 16,66.
Уч.-изд. л. 17,29. Заказ 860.
Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15