



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

Volume 94 • Issue 9 • 2015

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

научно-практический  
журнал

# Гигиена и Санитария

Hygiene & Sanitation (Russian journal)



« ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА" »

9

Том 94 • 2015

www.medlit.ru

- Проблемные статьи
- Гигиена окружающей среды и населенных мест
- Гигиена детей и подростков
- Гигиена труда
- Радиационная гигиена
- Гигиена питания
- Вопросы эпидемиологии
- Методы гигиенических исследований

ISSN 0016-9900



9 770016 990008



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 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 Web of Science (BIOSIS) Previews, Toxicology Abstracts, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal, Wheat, Barley and Triticale Abstracts, World Bibliography of Social Security

К статье Кульневой Н. Г. и соавт.

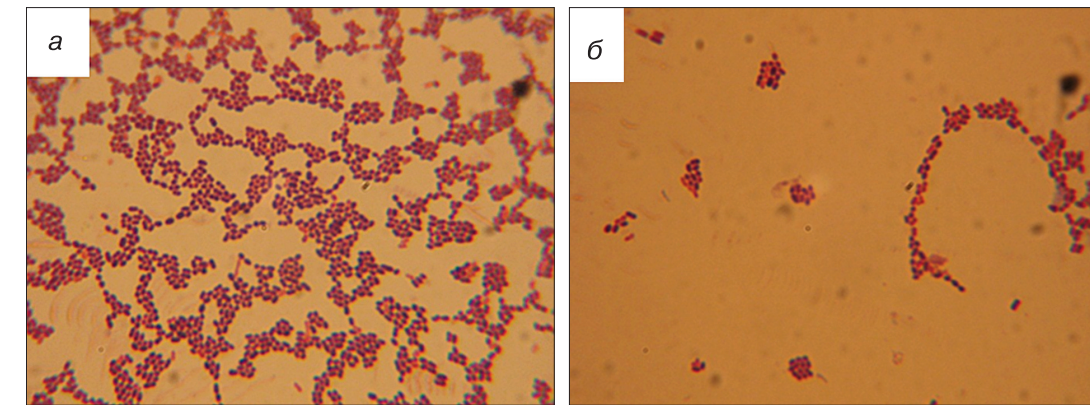


Рис. 1. Интенсивность роста бактерий *L. mesenteroides* штамм В-4177 ( $\times 1000$ ): а – контроль, б – с введением хлорсодержащего препарата массовой долей 0,075%.

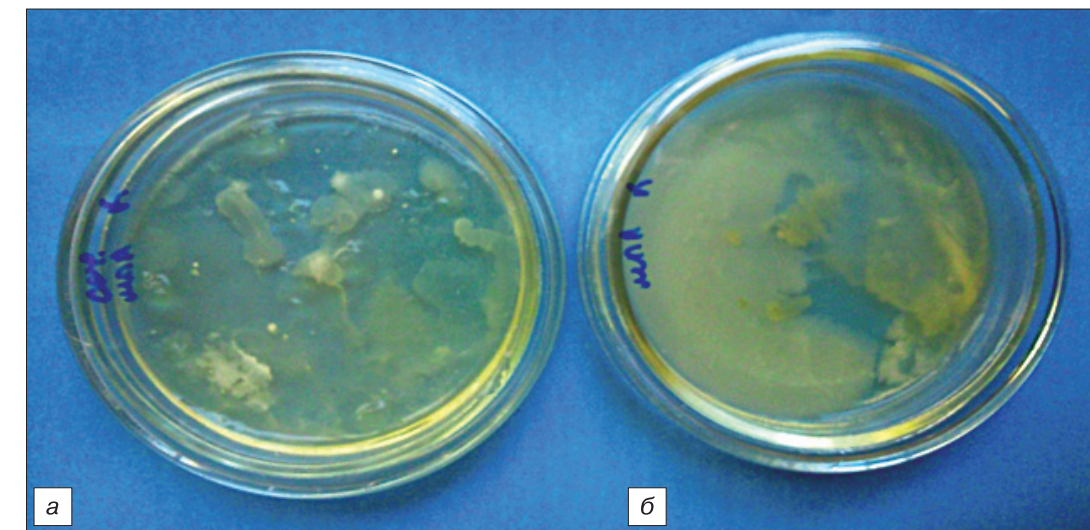


Рис. 4. Контрольный раствор: а) МПА с глюкозой; б) МПА.

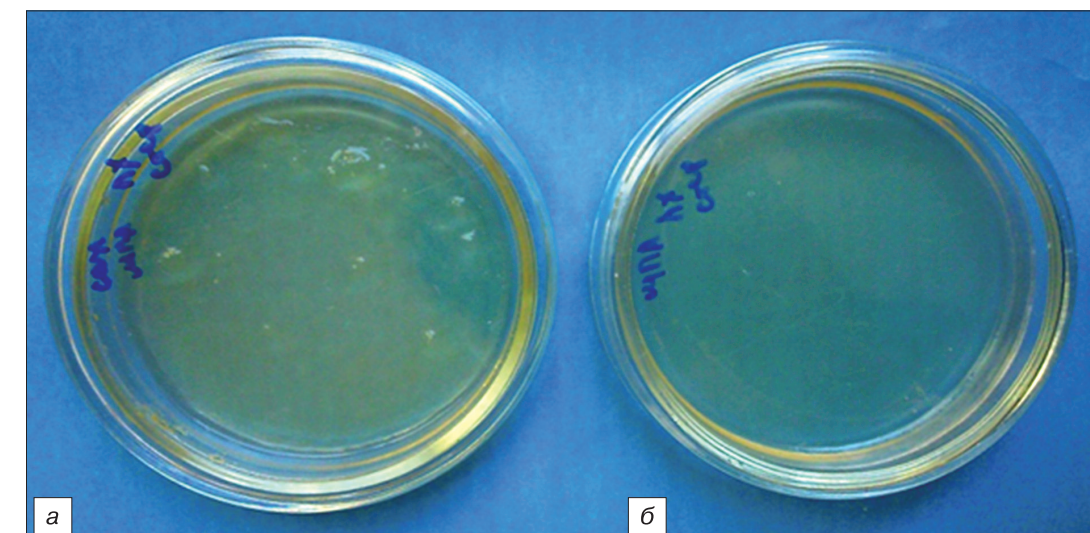


Рис. 5. Исследуемый раствор: а) МПА с глюкозой; б) – МПА.

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, Новоостоповская 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 (9). С. 1—96.

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  
**ПИНИГИН М.А.,** д-р мед. наук, проф., академик РАН, 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  
**СЕНИЦЫНА 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 МАНН (Улан-Батор, Монголия)  
**ПОЛОВИНИН 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 №9  
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: [gigsan@list.ru](mailto:gigsan@list.ru)

Tel. +7 495 670 74 90

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Monthly journal

Gigiena

i Sanitariya

Hygiene & Sanitation (Russian Journal)



Izdatel'stvo Meditsina

**EDITORIAL BOARD**

*Editor-in-Chief:*

**RAKHMANIN Yu. A.,** MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)

*Deputy Chief Editor:*

**SHANDALA M.G.,** MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow, Russia)

*Scientific Editor:*

**NOVIKOV S.M.,** MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow, Russia)

*Executive Editor:*

**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 (9). Pp. 1–96.

ISSN 0016-9900



9 770016 990008

Volume 94 №9  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

*Тематический выпуск журнала посвящается 100-летию со дня образования Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения Российской Федерации*

## Проблемные статьи

- Евдокимов В.И., Попов В.И., Рут А.Н. Проблемы инновационных исследований в гигиене..... 5

## Гигиена окружающей среды и населенных мест

- Валеева Э.Р., Степанова Н.В., Камалова Ф.М., Kauhanen Jussi, Гиниатуллина Р.Р. Закономерности формирования заболеваемости и смертности населения от злокачественных новообразований в Республике Татарстан..... 9

## Гигиена детей и подростков

- Грошева Е.С., Картышева С.И., Попова О.А. Аспекты здоровьесберегающей мотивации детей дошкольной группы.... 12  
Захаренко А.С., Соколова Н.В., Гончарова И.Г. Использование скрининг-оценки уровня здоровья школьников в профилактической работе учителя..... 14  
Калинина И.А. Здоровьесберегающее поведение учителя как основа здоровья учащихся..... 16  
Картышева С.И., Попова О.А., Грошева Е.С. Самооценка здоровья и образа жизни студентов педагогического университета..... 18  
Корденко А.Н., Ковылова А.И., Попов В.И., Тарасенко П.А. Критические факторы качества жизни подростков..... 20  
Мячина О.В., Зуйкова А.А., Пашиков А.Н., Пичужкина Н.М. Компенсаторные возможности детского организма в условиях аэротехногенной нагрузки..... 22  
Платунин А.В., Морковина Д.А., Студеникина Е.М. Гигиеническая оценка питания студентов учебных заведений медицинского профиля..... 25  
Соколова Н.В., Захаренко А.С., Кочергина Н.И., Гончарова Д.Г. Психофизиологические механизмы депрессии и их профилактика в подростковой среде..... 27  
Семенова Н.В., Блинова Е.Г. Нутритивное сопровождение студентов-спортсменов медицинского университета в предсоревновательный период..... 30

## Гигиена труда

- Степкин Ю.И., Мамчик Н.П., Ищенко Л.М., Каменева О.В., Гайдукова Е.П., Каменев В.И. Идентификация факторов риска при производстве синтетического каучука..... 33  
Дубова Г.П., Чубирко М.И., Оболонский М.Ф., Храпов Р.Ю., Каменев В.И. Методы моделирования температурных режимов при испытаниях полимерсодержащих строительных материалов и мебели..... 35  
Чубирко М.И., Степкин Ю.И., Середенко О.В. Гигиеническая оценка шумового фактора крупного города..... 37

## Радиационная гигиена

- Кузмичев М.К., Степкин Ю.И., Клепиков О.В., Кухтина И.В. Гигиеническая оценка доз облучения населения Воронежской области от источников ионизирующего излучения.... 39

## Гигиена питания

- Есауленко И.Э., Родионова Н.С., Попов Е.С., Мелихова Е.П., Хатуаев Р.О. Исследование влияния масла и муки из жмыха зародышей пшеницы на показатели энергообмена студентов и преподавателей вуза..... 42  
Успенская М.Е., Антипова Л.В., Чубирко М.И., Антипов С.С., Гребенчиков А.В. Показатели крови при убойе сельскохозяйственных птиц в условиях действующих предприятий..... 47

## CONTENTS

*The thematic issue of the journal is dedicated to the 100th anniversary of the foundation of the Voronezh State Medical University named after N. N. Burdenko of the Ministry of Health of the Russian Federation*

## Problem Solving Articles

- Evdokimov V.I., Popov V.I., Rut A.N. Hygiene: structure of innovative research studies in Russia (2000 – 2014)

## Hygiene of the environment and localities

- Valeeva E.V., Stepanova N.V., Kamalova F.M., Kauhanen J., Giniatullina R.R. The regularities of development of cancer morbidity and mortality rate of the population in the Republic of Tatarstan

## Hygiene of children and adolescents

- Grosheva E.S., Kartysheva S.I., Popova O.A. Aspects of health-saving motivation in children of the preschool group  
Zakharenko A.S., Sokolova N.V., Goncharova I.G. The use of the screening-assessment of the health level of schoolchildren in the preventive work of the teacher  
Kalinina I.A. Information awareness of students - future technology for healthy lifestyles teachers and training in their educational activities in area of human health preservation  
Kartysheva S.I., Popova O.A., Grosheva E.S. Self-assessment of health status and lifestyle among students of pedagogical university  
Kordenko A.N., Kovylova V.I., Popov V.I., Tarasenko P.A. Critical factors of the life quality of adolescents  
Myachina O.V., Zuykova A.A., Pashkov A.N., Pichuzhkina N.M. Compensatory capacities of the child's body in the conditions of aerotechnogenic loading  
Platunin A.V., Morkovina D.A., Studenikina E.M. Hygienic assessment of nutrition in students of institutions of medical profile  
Sokolova N.V., Zakharenko A.S., Kochergina N.I., Goncharova D.G. Assessment of anxiety and depression states in adolescents as the initial stage for psychoprophylactic work in school  
Semenova N.V., Blinova E.G. The nutritional support of students – athletes of the medical university in the precompetitive period

## Occupational hygiene

- Stepkin Yu.I., Mamchik N.P., Ishchenko L.M., Kameneva O.V., Gaydukova E.P., Kamenev V.I. Identification of risk factors in the production of synthetic rubber  
Dubova G.P., Chubirko M.I., Obolonskiy M.F., Khrapov R.Yu., Kamenev V.I. Methods of modeling temperature regimes in tests of polymer containing building materials and furniture for homes and public buildings  
Chubirko M.I., Stepkin Yu.I., Seredenko O.V. Hygienic assessment of noise factor of the large city

## Radiation hygiene

- Kuzmichev M.K., Stepkin Yu.I., Klepikov O.V., Kukhtina I.V. Hygienic assessment of radiation doses to the population of the Voronezh region from sources of ionizing irradiation

## Food hygiene

- Esaulev I.E., Rodionova N.S., Popov E.S., Melikhova E.P., Khatuaev R.O. Study of the impact of wheat germ cake oil and flour on indices of energy exchange in students and teachers of high school  
Uspenskaya M.E., Antipova L.V., Chubirko M.I., Antipov S.S., Grebenshchikov A.V. Blood indices at slaughter of birds under the conditions of the operating enterprises

Антипова Л.В., Толпыгина И.А., Успенская М.Е. Попов В.И. Гигиенические аспекты и перспективы отечественного производства растительных белков.....	51	Antipova L.V., Tolpygina I.N., Uspenskaya M.E., Popov V.I. Hygienic aspects and prospects for domestic production of vegetable proteins	
Сторублевцев С.А., Антипова Л.В., Попов В.И., Стукало О.Г., Болгова С.Б. Оценка бактериостатического эффекта иммобилизованных на коллагеновом носителе антибиотиков и ионов серебра в обеспечении асептики.....	54	Storublevtsev S.A., Popov V.I., Antipova L.V., Stukalo O.G., Bolgova S.B. Evaluation of the bacteriostatic effect of immobilized on collagen carrier antibiotics and silver ions in provision of the aseptic state of the tissue wounds	
Кульнева Н.Г., Голыбин В.А., Федорук В.А. Санитарно-гигиеническое обеспечение продукции сахарного производства..	57	Kulneva N.G., Golybin V.A., Fedoruk V.A. Sanitary-hygienic assurance of the production of the sugar manufacture	
Пономарева Е.И., Алехина Н.Н., Бакаева И.А. Санитарно-технологические приемы производства зернового хлеба с использованием хмелевой композиции.....	61	Ponomareva E.I., Alekhina N.N., Bakaeva I.A. Sanitary-technological approaches of the bread production with the use of hop composition	
Шенцова Е.С., Лыткина Л.И., Шевцов А.А. Снижение содержания афлатоксинаобразующих грибов в зараженном зерне методами гидротермической обработки.....	64	Shentsova E.S., Lytkina L.I., Shevtsov A.A. Reduction of the content of aflatoxin-forming fungi in contaminated grains by methods of hydrothermal treatment	
Агафонов Г.В., Новикова И.В., Чусова А.Е. Современные проблемы санитарной обработки и дезинфекции систем пивоварения.....	67	Agafonov G.V., Novikova I.V., Chusova A.E. Implementation of measures for occupational hygiene at enterprises of brewing industry	
Юнацкая Т.А., Турчанинова М.С., Костина Н.Н. Гигиеническая оценка питания вегетарианцев и лиц со смешанным питанием.....	72	Yunatskaya T.A., Turchaninova N.S., Kostina N.N. Hygienic assessment of nutrition in vegetarians and people with mixed feeding	
Турчанинов Д.В., Боярская Л.А., Богдашин И.В., Багрова Л.В., Готвальд А.Р., Козубенко О.В. Влияние регулярного приема обогащенных микронутриентами кисломолочных продуктов питания на некоторые показатели обмена железа у подростков, занимающихся спортом.....	76	Turchaninov D.V., Boyarskaya L.A., Bogdashin I.V., Bagrova L.V., Gotwald A.R., Kozubenko O.V. Influence of the regular intake of fermented milk products enriched by micronutrients on some indices of iron metabolism in adolescents involved in sports	
<b>Вопросы эпидемиологии</b>		<b>Issues of epidemiology</b>	
Габбасова Н.В., Мамчик Н.П., Чемодурова Ю.В., Ситник Т.Н. Социально-эпидемиологическая оценка ситуации по вирусному гепатиту в Воронежской области.....	80	Gabbasova N.V., Mamchik N.P., Chomodurova Yu.V., Sitnik T.N. Socio-epidemiological assessment of the situation on viral hepatitis B in the Voronezh region	
Мамчик Н.П., Габбасова Н.В., Ситник Т.Н., Борисова Л.С. Эффективность вакцинопрофилактики против дифтерии в Воронежской области.....	85	Mamchik N.P., Gabbasova N.V., Sitnik T.N., Borisova L.S. The effectiveness of vaccination against diphtheria in the Voronezh region	
<b>Методы гигиенических исследований</b>		<b>Methods of hygienic investigations</b>	
Магомедов Г.О., Черемушкина И.В., Плотникова И.В. Методика повышения качества порошка из какао-вещицы.....	90	Magomedov G.O., Cheremushkina I.V., Plotnikova I.V. Method of increasing microbiological purity of powder from cocoa-velva	
<b>Правила для авторов.....</b>	<b>93</b>	<b>Rules for authors</b>	

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 Т. Д. Малышева  
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 19.11.2015.  
Подписано в печать 16.12.2015.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 12,0. Усл. печ. л. 11,76.  
Уч.-изд. л. 12,5. Заказ 944.  
Отпечатано в ООО "Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15