

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ

ЖИЗНЬ БЕЗ ОПАСНОСТЕЙ

ЗДОРОВЬЕ • ПРОФИЛАКТИКА • ДОЛГОЛЕТИЕ



ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:
ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

ТОМ VII • № 3 – 2012



ЗАЩИТА-ВЕЛТ



**УНИВЕРСАЛЬНОЕ
ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОЕ СРЕДСТВО**



ЗАЩИТА-ВЕЛТ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ

**ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ
ТАРАКАНОВ
МУХ (имаго, личинки)
КЛОПОВ
БЛОХ**

**КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ
МУРАВЬЁВ
КОМАРОВ (имаго, личинки)
ВШЕЙ
ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ**

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

МЕДИЦИНСКАЯ ДЕЗИНСЕКЦИЯ:

- борьба с иксодовыми клещами при обработке природных стаций;
- обработка верхней одежды для защиты людей от нападения иксодовых клещей и блох;
- дезинсекция на объектах различных категорий, включая железнодорожный транспорт и метрополитен;
- дезинсекция в очагах чесотки и педикулёза;
- борьба с комарами и их личинками в подвалах, зданиях и природных стациях;
- обработка отходов классов А, Б и В в ЛПУ.

ДЛЯ ДЕЗИНСЕКЦИИ НАСЕЛЕНИЕМ В БЫТУ

Форма выпуска – полимерные ёмкости по 0,3; 1,0 и 5,0 л;
стеклянные флаконы по 10 и 50 мл

Срок годности – 5 лет

Сохраняет активность при диапазоне температуры
от -10°C до +40°C



Производитель: ООО «НПО «ВЕЛТ»

Россия, 119517, г. Москва,

ул. Нежинская, д. 14, корп. 2.

Тел./факс: +7(495) 739-56-42 (43, 44).

E-mail: office@velt-npo.ru; group@velt-npo.ru

Адрес производства:

460024, г. Оренбург,

ул. Маршала Г.К. Жукова, д. 9.

Тел./факс: +7(3532) 77-43-89 (99).

E-mail: velt@esoo.ru



www.velt-npo.ru





ЗДОРОВЬЕ • ПРОФИЛАКТИКА • ДОЛГОЛЕТИЕ

Научно-информационный рецензируемый журнал

«ЖИЗНЬ БЕЗ ОПАСНОСТЕЙ. Здоровье. Профилактика. Долголетие»

№ 3 – 2012 Том VII

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Научно-производственное объединение «ВЕЛТ»

ИЗДАТЕЛИ ЖУРНАЛА

Издательский Дом «ВЕЛТ»,

Национальный союз «Медико-биологическая защита»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Покровский Валентин Иванович

Президент Национального союза «Медико-биологическая защита»

Директор ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора, академик РАМН, профессор, докт. мед. наук

РЕДАКЦИОННЫЙ ДИРЕКТОР

Иванова Елена Борисовна

Вице-президент Национального союза «Медико-биологическая защита»

Директор Некоммерческой организации Частного учреждения «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий»

Генеральный директор Группы компаний «ВЕЛТ», канд. мед. наук

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ

Гончаров Сергей Фёдорович

Директор Всероссийского центра медицины катастроф «Защита», генерал-майор мед. службы, член-корр. РАМН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. мед. наук

Калинин Юрий Тихонович

Президент Ассоциации «Росмедпром», академик РАМН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. техн. наук

Колесников Сергей Иванович

Советник Президиума РАМН, академик РАМН, член Президиума РАМН,

Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. мед. наук

Тутельян Виктор Александрович

Директор НИИ питания РАМН

Главный учёный секретарь Президиума РАМН, академик РАМН, Заслуженный деятель науки РФ, профессор, докт. мед. наук

Ушаков Игорь Борисович

Директор ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН, генерал-майор мед. службы, член-корр. РАН, академик РАМН, профессор, докт. мед. наук

Яковлева Татьяна Владимировна

Заместитель министра здравоохранения РФ, профессор, докт. мед. наук

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

Брико Николай Иванович

Зав. кафедрой эпидемиологии Первого московского медицинского университета им. И. М. Сеченова, член-корр. РАМН, профессор, докт. мед. наук

Грязнева Татьяна Николаевна

Зав. кафедрой микробиологии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина, профессор, докт. биол. наук, канд. вет. наук

Погодин Юрий Иванович

Зав. кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения РМАПО Минздравсоцразвития РФ, генерал-лейтенант мед. службы, член-корр. РАЕН, профессор, докт. мед. наук

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Волохова Ольга Павловна

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Коржикова Елена Борисовна

ДИЗАЙН И КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЁРСТКА

Резниченко Андрей Сергеевич

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Протасов Анатолий Васильевич

Администрация Президента РФ
*
Управление делами Президента РФ
*
Полномочные Представители Президента РФ
в федеральных округах
*
Совет Федерации Федерального Собрания РФ
*
Государственная Дума
Федерального Собрания РФ
*
Правительство РФ
*
Аппарат Правительства РФ
*
Совет безопасности РФ
*
Счётная палата РФ
*
Генеральная прокуратура РФ
*
Главное управление специальных программ
Президента РФ
*
Министерство внутренних дел РФ
*
Министерство РФ по делам
гражданской обороны, чрезвычайным
ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий (МЧС)
*
Министерство обороны РФ
*
Министерство юстиции РФ
*
Министерство регионального развития РФ
*
Министерство здравоохранения РФ
*
Министерство труда и социальной защиты РФ
*
Министерство образования и науки РФ
*
Министерство промышленности
и торговли РФ
*
Министерство энергетики РФ
*
Министерство сельского хозяйства РФ
*
Министерство природных ресурсов и экологии РФ
*
Министерство экономического развития РФ
*
Министерство финансов РФ

Министерство транспорта РФ
*
Министерство спорта, туризма
и молодёжной политики РФ
*
Федеральная служба РФ
по военно-техническому сотрудничеству
*
Федеральная служба РФ по надзору
в сфере здравоохранения
*
Федеральная служба РФ по труду и занятости
*
Федеральная антимонопольная служба РФ
*
Федеральная служба РФ по труду и занятости
*
Федеральная служба РФ
по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
*
Федеральная служба РФ
по интеллектуальной собственности,
патентам и товарным знакам
*
Федеральная служба РФ по оборонному заказу
*
Федеральная служба исполнения наказаний РФ
*
Федеральная налоговая служба РФ
*
Федеральная служба государственной регистрации,
кадастра и картографии РФ
*
Федеральная служба безопасности РФ
*
Федеральная служба РФ по ветеринарному
и фитосанитарному надзору
*
Федеральная служба РФ по надзору
в сфере транспорта
*
Федеральная служба РФ по надзору
в сфере природопользования
*
Федеральная служба РФ
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
*
Федеральная служба охраны РФ
*
Федеральное агентство
по государственным резервам РФ
*
Государственная корпорация
по атомной энергии РФ

Федеральное агентство лесного хозяйства РФ

*

Федеральное агентство
водных ресурсов РФ

*

Федеральное агентство
морского и речного транспорта РФ

*

Федеральное агентство
воздушного транспорта РФ

*

Федеральное космическое агентство РФ

*

Федеральное медико-биологическое
агентство РФ

*

Федеральное агентство РФ
по недропользованию

*

Федеральное агентство
железнодорожного транспорта РФ

*

Федеральное агентство РФ
по науке и инновациям

*

Федеральное дорожное агентство РФ

*

Федеральное агентство РФ по рыболовству

*

Федеральное агентство РФ
по техническому регулированию
и метрологии

*

Федеральное агентство РФ
по печати и массовым коммуникациям

*

Общественная палата РФ

*

Торгово-промышленная палата РФ

*

Посольства зарубежных стран

*

Главы субъектов РФ

*

Московская городская Дума

*

Правительство г. Москвы

*

Законодательное собрание
г. Санкт-Петербурга

*

Правительство г. Санкт-Петербурга

*

Министерства здравоохранения
и социального развития субъектов РФ
(департаменты, управления, комитеты)

Территориальные управления
Роспотребнадзора РФ

*

Федеральные
государственные учреждения
здравоохранения «Федеральный центр гигиены
и эпидемиологии» субъектов РФ

*

Департаменты (управления) ветеринарии
субъектов РФ

*

ОАО «ГАЗПРОМ»

*

ОАО «Российские железные дороги»

*

Российская академия наук

*

Российская академия медицинских наук

*

Российская академия сельскохозяйственных наук

*

Российская академия естественных наук

*

Научно-исследовательские учреждения

*

Государственная корпорация
«Российская корпорация нанотехнологий»
(РОСНАНО)

*

Всероссийский центр
медицины катастроф «Защита»

*

Всероссийская организация качества

*

Администрации наукоградов

*

Предприятия
медицинской промышленности
и профильные бизнес-структуры

*

Общероссийские общественные
и некоммерческие организации

*

Ведущие учёные, государственные
и общественные деятели

*

Парламентская библиотека РФ

*

Центральная
научная медицинская библиотека
Первого МГМУ им. И. М. Сеченова

*

Российская государственная библиотека

*

Государственная публичная
научно-техническая библиотека (ГПНТБ)



**Покровский
Валентин Иванович**

Председатель Совета
Президент Национального союза
«Медико-биологическая защита»
Директор
ЦНИИ эпидемиологии
Роспотребнадзора



**Арчаков
Александр Иванович**

Директор
НИИ биомедицинской химии
им. В. Н. Ореховича РАМН



**Блохина
Лидия Васильевна**

Президент
Международного
общественно-экономического
союза (женщин)



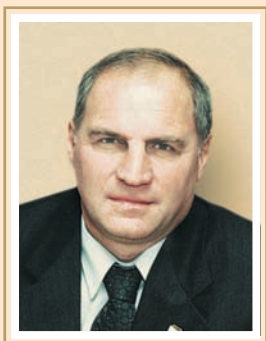
**Бокерия
Лео Антонович**

Директор
Научного центра
сердечно-сосудистой хирургии
им. А. Н. Бакулева РАМН,
Член Совета
Общественной палаты РФ



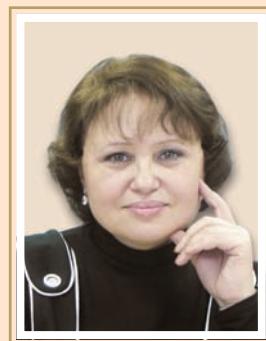
**Воскобойников
Владимир Владиславович**

Заместитель председателя
Союза ветеранов
госбезопасности



**Гончаров
Сергей Фёдорович**

Директор
Всероссийского центра
медицины катастроф
«Защита»
Минздравсоцразвития РФ



**Грязнева
Татьяна Николаевна**

Зав. кафедрой
микробиологии
Московской государственной
академии ветеринарной
медицины и биотехнологии
им. К. И. Скрябина



**Дерябин
Пётр Григорьевич**

Заместитель директора
по научной работе
НИИ вирусологии
им. Д. И. Иванковского РАМН



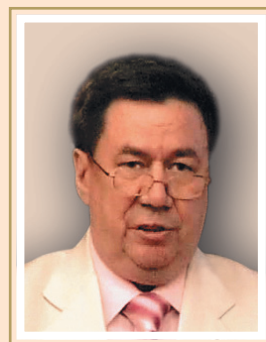
**Калинин
Юрий Тихонович**

Президент
Ассоциации «Росмедпром»



**Колесников
Сергей Иванович**

Советник Президиума РАМН



**Мифтахутдинов
Салим Галиевич**

Председатель
Федеральной комиссии
по безопасности бизнеса
предприятий медицинской
промышленности
Координационного совета при
Администрации Президента РФ



**Михайлов
Леонид Александрович**

Генеральный секретарь
Президиума Российского
медицинского общества
Член Совета Всемирной
медицинской ассоциации



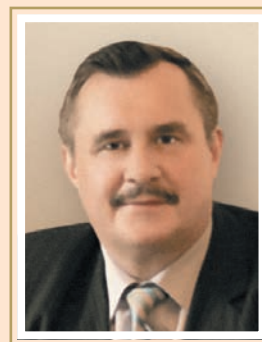
Боронин
Александр Михайлович

Директор
Института биохимии
и физиологии микроорганизмов
им. Г. К. Скрыбина



Брико
Николай Иванович

Заведующий кафедрой
эпидемиологии Первого МГМУ
им. И. М. Сеченова



Василевич
Фёдор Иванович

Ректор
Московской государственной
академии ветеринарной медицины
и биотехнологии
им. К. И. Скрыбина



Верещагин
Александр Игоревич

Главный врач
Федерального
центра гигиены
и эпидемиологии
Роспотребнадзора



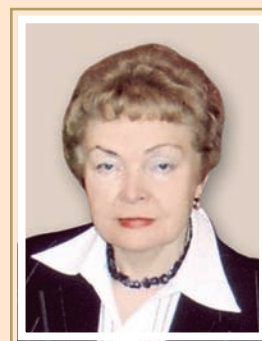
Добровольская
Марина Карамановна

Председатель
общественной организации
«Российский союз женщин
Военно-Морского Флота»



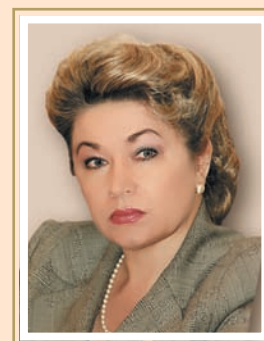
Зверев
Виталий Васильевич

Директор
Научно-исследовательского
института вакцин и сывороток
им. И. И. Мечникова РАМН



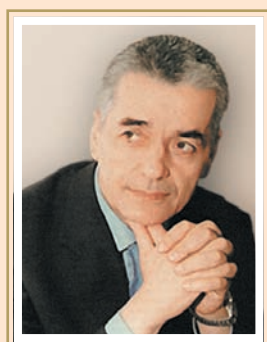
Зуева
Людмила Павловна

Декан
медико-профилактического
факультета ГБОУ ВПО
Северо-Западного медицинского
университета им. И. И. Мечникова



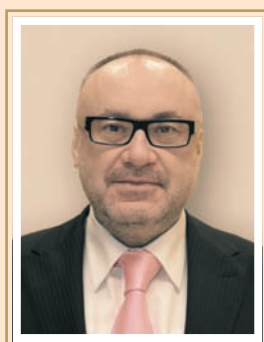
Иванова
Елена Борисовна

Генеральный директор
Группы компаний «ВЕЛТ»
Вице-президент
Национального союза
«Медико-биологическая защита»



Онищенко
Геннадий Григорьевич

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия
человека, главный государственный
санитарный врач РФ



Панин
Александр Николаевич

Директор
Всероссийского центра
качества и стандартизации
лекарственных средств
для животных и кормов



Погодин
Юрий Иванович

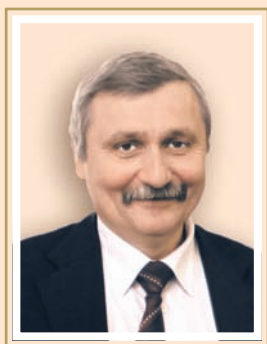
Заведующий кафедрой
мобилизационной подготовки
здравоохранения Российской
медицинской академии
последипломного образования
Минздравсоцразвития РФ



Рахманин
Юрий Анатольевич

Директор
НИИ экологии человека
и гигиены окружающей среды
им. А. Н. Сысина РАМН

РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА



**Рац
Александр Алексеевич**

Член совета директоров
ОАО «Особая экономическая
зона технико-внедренческого
типа «Дубна»



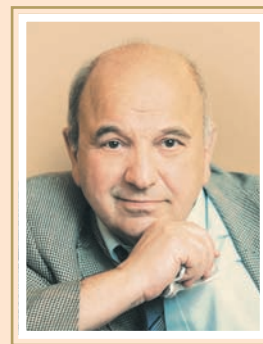
**Тиганов
Александр Сергеевич**

Директор
Научного центра
психического
здоровья РАМН



**Тимофеев
Валентин Фёдорович**

Президент
Союза ветеранов
госбезопасности



**Тутельян
Виктор Александрович**

Директор
Научно-исследовательского
института питания РАМН
Главный учёный секретарь
Президиума РАМН



**Уйба
Владимир Викторович**

Руководитель
Федерального
медико-биологического
агентства РФ



**Ушаков
Игорь Борисович**

Директор
ГНЦ РФ «Институт
медико-биологических
проблем» РАН



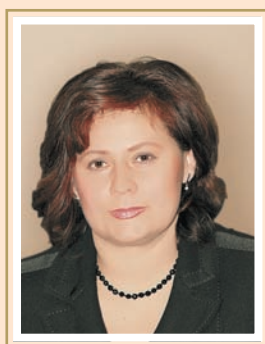
**Фалеев
Михаил Иванович**

Начальник
ФКУ «Центр стратегических
исследований гражданской
защиты МЧС России»



**Чанков
Сергей Васильевич**

Главный государственный
санитарный врач
Центра государственного санитарно-
эпидемиологического надзора
Управления делами
Президента РФ



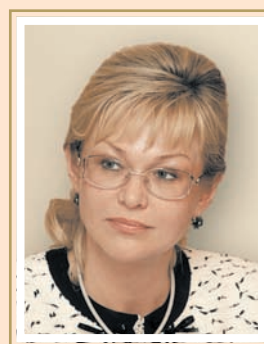
**Шичкина
Марина Ивановна**

Директор
Некоммерческого партнёрства
«Российская Ассоциация
инновационного развития»



**Шкарин
Вячеслав Васильевич**

Президент
Нижегородской
государственной медицинской
академии
Минздравсоцразвития РФ



**Яковлева
Татьяна Владимировна**

Заместитель министра
здравоохранения РФ



*Редакция выражает
искреннюю благодарность авторам,
принявшим участие
в подготовке номера*

Рассылка журнала	2
------------------------	---

Редакционно-экспертный совет	4
------------------------------------	---

ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

Долгосрочный прогноз эпизоотической активности природных очагов чумы в Российской Федерации как основа повышения эффективности профилактических мероприятий <i>Попов Н. В., Топорков В. П., Безсмертный В. Е., Попов В. П., Кузнецов А. А., Матросов А. Н., Слудский А. А., Удовиков А. И., Караваева Т. Б., Меркулова Т. К., Кутырев В. В.</i>	14
--	----

Эпизоотическая ситуация по трансмиссивным природно-очаговым болезням животных в России за 2004–2011 гг. <i>Воронин Е. С., Грязнева Т. Н., Игуменцев П. А.</i>	18
--	----

Природные очаги опасных инфекционных болезней. Антропогенное воздействие <i>Удовиков А. И.</i>	24
---	----

Степень изученности лихорадки Западного Нила в Узбекистане <i>Брянцева Е. В.</i>	28
---	----

Чувствительность штаммов туляремии микроба, выделенных в природных очагах Казахстана, к антимикробным препаратам <i>Куница Т. Н., Айманова О. Я., Избанова У. А., Мека-Меченко Т. В.</i>	33
---	----

Арбовирусы, циркулирующие на территории Кашкадарьинской области Узбекистана <i>Байназаров М. М., Брянцева Е. В., Шермухамедова Д. А., Матназарова Г. С., Диёров Х. Х., Буриев А. Я., Музаффаров Р. К.</i>	36
--	----

Определение микробной обсеменённости насекомых и клещей, собранных в лесопарковой и лесной зонах Москвы и Московской области <i>Грязнева Т. Н., Родионова В. Б., Игуменцев П. А.</i>	42
---	----

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Термодинамическое прочтение генетики или четвёртый закон термодинамики <i>Захидов С. Т.</i>	46
--	----

Современные принципы фитотерапии профессиональной бронхиальной астмы <i>Свиридов Г. П., Садовская Н. Ю., Бурякина Е. А.</i>	54
--	----

Этиология, патофизиология и морфология мерцательной аритмии у пожилых людей <i>Дасаева Л. А., Шатохина С. Н., Кончаков А. В.</i>	58
---	----

Разработка и валидация методики количественного определения ципрофлоксацина гидрохлорида в лекарственных плёнках для лечения отитов <i>Афонина Н. Д., Ерофеева Л. Н., Воронкина С. С.</i>	64
--	----

Определение содержания кальция в кальцийсодержащих фармацевтических препаратах и биологически активных добавках <i>Михеева Л. А., Брынских Г. Т., Фролова О. В.</i>	68
--	----

Исследование жилищных условий в очагах туберкулёзной инфекции <i>Гудинова Ж. В., Мордык А. В., Пузырёва Л. В., Гегечкори И. В.</i>	72
Профессиональный риск и репродуктивная патология работников полимерперерабатывающей промышленности <i>Морозова Т. В., Фесенко М. А.</i>	76
Доклинические исследования общетоксического и эмбриотоксического действия биологически активных веществ животного происхождения <i>Русия А. Г., Буданов Р. В., Петрушевская В. В., Лубяко А. А.</i>	82
ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛЕЗНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
Всемирный день медицинской сестры	90
Семинар Национальной организации дезинфекционистов	90
Экономическая оценка технологий здравоохранения	91
«Кадры будущего»	92
«Сегодня модно быть здоровым!»	93
НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ	
Поздравляем Яковлеву Татьяну Владимировну!	98
С Днём рождения!	99
ПОЛЕЗНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	
Осторожно! Наводнение!	103
ДАРЫ ПРИРОДЫ	
Любимый напиток ацтеков	109
СВЯТЫЕ ПОКРОВИТЕЛИ РОССИИ	
Житие святой равноапостольной великой княгини Ольги	115
АФОНСКИЕ ЛИСТКИ	
Действие благодати Божией на обращающегося грешника	123
ПЕРЕЧИТЫВАЕМ КЛАССИКУ	
<i>Иван Александрович Гончаров</i> «Обломов»	129
К сведению авторов, читателей и рекламодателей. О подписке на журнал.	144

Periodical dispatch	2
---------------------------	---

Editorial and expert council	4
------------------------------------	---

THE ZOONOTIC INFECTIONS

The long-term prognostication of plague hot spots activity in Russian Federation as the basis of promotion of preventive measures efficiency <i>Popov N. V., Toporkov V. P., Bezsmertniy V. Ye., Popov V. P., Kuznetsov A. A., Matrosov A. N., Sludskiy A. A., Udovikov A. I., Karayeva T. B., Merkulova A. N., Kuttyrev V. V.</i>	14
--	----

The epizootic situation on transmissible animal diseases in Russia in 2004–2011 <i>Voronin Ye. S., Gryazneva T. N., Igumenshev P. A.</i>	18
---	----

The hot spots of infectious diseases. The anthropogenic influence <i>Udovikov A. I.</i>	24
--	----

The level of the West Nile fever knowledge in Uzbekistan <i>Bryantseva Ye. V.</i>	28
--	----

The sensitivity to antimicrobial remedies of tularemia strains selected from Kazakhstan hot spots <i>Kunitsa T. N., Aimanova O. Ya., Izbanova U. A., Meka-Mechenko T. V.</i>	33
--	----

The arboviruses, circulated in territory of Kashkadaryinsk region in Uzbekistan <i>Baynazarov M. M., Bryantseva Ye. V., Shermukhamedova D. A., Matnazarova G. S., Diyorov Kh. Kh., Buriyev A. Ya., Muzaffarov R. K.</i>	36
--	----

The determination of bacterial content of insects and ticks, collected in forest-park and forest zones of Moscow and Moscow region <i>Gryazneva T. N., Rodionova V. B., Igumenshev P. A.</i>	42
--	----

SCIENTIFIC ACTIVITIES

The thermodynamic interpretation of genetic or forth law of thermodynamic <i>Zakhidov S. T.</i>	46
--	----

The modern principles of professional asthma herbal medicine <i>Sviridov G. P., Sadivskaya N. Yu., Buryakina Ye. A.</i>	54
--	----

The etiology, pathophysiology and morphology of atrial fibrillation in seniors <i>Dasayeva L. A., Shakhotina S. N., Konchakov A. V.</i>	58
--	----

The working out and validation of methodology of quantitative determination of ciprofloxacin hydrochloride in medicated films for otitis treatment <i>Afonina N. D., Yerofeeva L. N., Voronkina S. S.</i>	64
---	----

The determination of calcium content in calcium-containing pharmaceutical preparations and biologically active supplements <i>Mikheeva L. A., Brynskikh G. T., Frolova O. V.</i>	68
--	----

The research of living facilities in tuberculosis hot spots <i>Gudinova Zh. V., Mordyk A. V., Puzyryova L. V., Gegechkori I. V.</i>	72
The professional risk and reproductive pathology in polymer-processed industry workers <i>Morozova T. V., Fesenko M. A.</i>	76
The preclinical research of toxic and embryotoxic activity of animal origin biologically active substances <i>Rusiya A. G., Budanov R. V., Petrushevskaya V. V., Lubyako A. A.</i>	82
SOCIALLY USEFUL ACTIVITY	
The world day of nurse	90
The seminar of national society of disinfectionists	90
The economic assessment of healthcare technologies	91
«The personnel of future»	92
«It's fashionably to be healthy today!»	93
OUR GREETING	
Congratulation to Yakovleva Tatyana Vladimirovna!	98
Happy birthday!	99
USEFUL RECOMMENDATIONS IN EXTREMAL SITUATIONS	
Watch out! The flood!	103
BOUNTY OF NATURE	
The favorite beverage of Aztec	109
SAINT GOD FATHERS OF RUSSIA	
The legend of saint great princess Olga	115
ATHON PAPERS	
The action of God's grace on converting wretch	123
LET'S OVER-READ THE CLASSIC	
<i>Ivan Aleksandrovich Goncharov</i> «Oblomov».	129
For authors, readers and advertisers information.	
For subscribers attention	144