

**РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК**

Журнал "Вопросы вирусологии" представлен в следующих международных информационно-справочных изданиях: Abstract Journals, AIDS & Cancer Research, Biocontrol News and Information, Biological Sciences, Chemical Abstracts, EBSCOhost Biological Abstracts, EBSCOhost Wildlife & Ecology Studies Worldwide, Elsevier BV Scopus, Elsevier BV EMBASE, Index Medicus, Excerpta Medica, Index Veterinarius, MEDLINE, National Library of Medicine PubMed, Parasitology Database, Poultry Abstracts, Review of Medical and Veterinary Entomology, Thomson Reuters Biological Abstracts, Thomson Reuters BIOSIS Previews, Thomson Reuters Science Citation Index Expanded, Thomson Reuters Web of Science, Tropical Diseases Bulletin, Veterinary Science Database, Virology and AIDS Abstracts

ЛР № 010215 от 29.04.97

Почтовый адрес:

115088, Москва,
ул. Новоостاپовская, д. 5, стр. 14,
ОАО «Издательство "Медицина"»

Адрес редакции: 109029, Москва,
ул. Скотопрогонная, дом 29/1,
подъезд 15

Зав. редакцией **Т. М. Курушина**
Тел. 8-495-678-63-95

E-mail: vopr.virusol@idm.msk.ru
www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс +7-495-678-64-84
E-mail: oao-meditsina@mail.ru
www.medlit.ru

**Ответственность за
достоверность информации,
содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели.**

Редактор **Е.И. Константинова**
Художественный редактор
А. В. Минаичев

Технический редактор
Т. В. Нечаева

Корректор **В. С. Смирнова**
Переводчик **С. К. Чаморовский**
Верстка **Е. М. Архипова**

Сдано в набор 26.05.2014.
Подписано в печать 02.07.2014.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 6,00.
Усл. печ. л. 5,88.
Уч.-изд. л. 6,36.
Заказ 405.

Отпечатано в типографии ООО
"Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15
ISSN 0507-4088. *Вопр. вирусологии.* 2014.
Т. 59. №4. 1-48

Все права защищены. Ни одна часть этого
издания не может быть занесена в память
компьютера либо воспроизведена любым
способом без предварительного письменного
разрешения издателя.

Свидетельство о регистрации № 1170
от 11 декабря 1990 г.



**МОСКВА
«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»**

ВОПРОСЫ ВИРУСОЛОГИИ

PROBLEMS OF VIROLOGY

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1956 г.

4

Том 59 • 2014

Редакционная коллегия

Главный редактор: ЛЬВОВ Д.К. (д.м.н., проф., акад. РАН)

Зам. главного редактора: **Дерябин П.Г. (д.м.н., проф.)**

Научный редактор: **Забережный А.Д. (д.б.н., проф.)**

Ответственный секретарь: **Щелканов М.Ю. (д.б.н., доцент)**

Члены редколлегии:

Баринский И.Ф. (д.м.н., проф.)

Белоусова Р.В. (д.в.н., проф.)

Галегов Г.А. (д.б.н., проф.)

Гендон Ю.З. (д.м.н., проф.)

Гулюкин М.И. (д.в.н., проф., акад. РАН)

Гурцевич В.Э. (д.м.н., проф.)

Ершов Ф.И. (д.м.н., проф., акад. РАН)

Зверев В.В. (д.б.н., проф., акад. РАН)

Зуев В.А. (д.м.н., проф.)

Иванова О.Е. (д.м.н., доцент)

Карганова Г.Г. (д.б.н., доцент)

Киселев Ф.Л. (д.б.н., проф., член-корр. РАН)

Клименко С.М. (д.м.н., проф., акад. РАН)

Лашкевич В.А. (д.м.н., проф., акад. РАН)

Онищенко Г.Г. (д.м.н., проф., акад. РАН)

Урываев Л.В. (д.м.н., проф., член-корр. РАН)

Юминова Н.В. (д.м.н., доцент)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимкин В.Г. (д.м.н., проф., чл.-кор. РАН; Москва, Россия)

Алипер Т.И. (д.б.н., проф.; Москва, Россия)

Ананьев В.Ю. (к.м.н., рук. ФБУЗ "ЦГЭ в Приморском крае"; Владивосток, Россия)

Антонов В.А. (д.м.н., проф.; Волгоград, Россия)

Баранов А.А. (д.м.н., проф., акад. РАН; Москва, Россия)

Борисевич С.В. (д.м.н., проф.; Сергиев Посад, Россия)

Брико Н.И. (д.м.н., проф., акад. РАН; Москва, Россия)

Бутаев Т.М. (д.м.н., рук. Упр. Роспотребнадзора по Республике Сев. Осетия-Алания; Владикавказ, Россия)

Гарбуз Ю.А. (рук. ФБУЗ "ЦГЭ в Хабаровском крае"; Хабаровск, Россия)

Глинских Н.П. (д.м.н., проф.; Екатеринбург, Россия)

Григорьев С.Н. (рук. ФБУЗ "ЦГЭ в Магаданской обл."; Магадан, Россия)

Дроздов С.Г. (д.м.н., проф., акад. РАН; Москва, Россия)

Заседателей А.С. (д.ф.-м.н., проф.; Москва, Россия)

Злобин В.И. (д.м.н., проф., акад. РАН; Иркутск, Россия)

Иванов А.И. (рук. ФКУЗ "Хабаровская ПЧС"; Хабаровск, Россия)

Киселёв О.И. (д.м.н., проф., акад. РАН; СПб, Россия)

Кутырев В.В. (д.м.н., проф., акад. РАН; Саратов, Россия)

Лебедев Г.Б. (зам. рук. ФБУЗ "ЦГЭ в Чукотском АО"; Анадырь, Россия)

Леонова Г.Н. (д.м.н., проф.; Владивосток, Россия)

Лисицин Е.А. (к.м.н., рук. Упр. Роспотребнадзора по Владимирской обл.; Владимир, Россия)

Локтев В.Б. (д.б.н., проф.; Новосибирск, Россия)

Мальшев Н.А. (д.м.н., проф.; Москва, Россия)

Михайлов М.И. (д.м.н., проф., чл.-кор. РАН; Москва, Россия)

Мукомолов С.Л. (д.м.н., проф.; СПб, Россия)

Нетесов С.В. (д.б.н., проф., чл.-кор. РАН; Новосибирск, Россия)

Никифоров В.В. (д.м.н., проф.; Москва, Россия)

Огарков П.И. (д.м.н., проф.; СПб, Россия)

Покровский В.И. (д.м.н., проф., акад. РАН; Москва, Россия)

Резник В.И. (к.м.н.; Хабаровск, Россия)

Романенко В.В. (д.м.н., зам. рук. ФБУЗ "ЦГЭ в Свердловской обл."; Екатеринбург, Россия)

Сергеев А.Н. (д.м.н., проф.; Новосибирск, Россия)

Степанова Т.Ф. (д.м.н., проф.; Тюмень, Россия)

Тутельян А.В. (д.м.н.; Москва, Россия)

Чучалин А.Г. (д.м.н., проф., акад. РАН; Москва, Россия)

Шестопалов А.М. (д.б.н., проф.; Новосибирск, Россия)

Янович В.А. (к.м.н., рук. Упр. Роспотребнадзора по Еврейской АО; Биробиджан, Россия)

Яшкулов К.Б. (к.м.н., рук. Упр. Роспотребнадзора по Республике Калмыкия; Элиста, Россия)

ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Виноград Н.А. (д.м.н., проф.; Львов, Республика Украина)

Владыко А.С. (д.м.н., проф.; Минск, Республика Беларусь)

Горбунов В.А. (к.м.н.; Минск, Республика Беларусь)

Грибкова Н.В. (к.м.н.; Минск, Республика Беларусь)

Петкевич А.С. (к.м.н.; Минск, Республика Беларусь)

Титов А.П. (д.м.н., проф., чл.-кор. НАН Беларуси, акад. РАН; Минск, Республика Беларусь)

Becker J. (Ph.D., D.M., Prof.; Jerusalem, Israel)

Berencsi G. (Ph.D., M.D., Prof.; Budapest, Hungary)

Ciampor F. (Ph.D., M.D., Dr.Sc.; Bratislava, Slovak Republic)

Compans R.W. (Ph.D., Prof.; Atlanta, USA)

De Paiva T.M. (Ph.D.; San Paulo, Brazil)

Galabov A.S. (Prof., acad. of the Bulgarian Academy of Sciences; Sofia, Bulgaria)

Golovljova I. (Ph.D.; Tallinn, Estonia)

Goujgoulova G. (Ph.D.; Sofia, Bulgaria)

Hoenen T. (Ph.D.; Hamilton, USA)

Kawaoka Y. (Ph.D., Prof.; Tokyo, Japan)

Klenk H.-D. (Ph.D., Prof.; Marburg, Germany)

Kuhn J.H. (M.D, Ph.D., Ph.D, M.Sc.; Frederick, USA)

Mackenzie J. (Ph.D., Prof.; Brisbane, Australia)

Maneekarn N. (Ph.D., D.V.M., Prof.; Chiang Mai, Thailand)

Matrosovich M.N. (Ph.D.; Marburg, Germany)

Nymadawa P. (Ph.D., M.D., Dr.Sc., Prof.; Ulan Bator, Mongolia)

Oxford J. (Dr.Sc.; London, UK)

Petrenkienė V. (Assoc. Prof.; Kaunas, Lithuania)

Roggendorf M. (M.D., Essen, Germany)

Sakoda Y. (Ph.D., Assoc. Prof.; Sapporo, Japan)

Suarez D.L. (D.V.M., Ph.D., A.C.V.M.; Athens, USA)

Tashiro M. (Ph.D., M.D.; Tokyo, Japan)

Turan K. (Ph.D., Assoc. Prof.; Istanbul, Turkey)

Vaheri A. (Ph.D., M.D., Prof.; Helsinki, Finland)

Vainionpää R. (Docent; Turku, Finland)

Webster R. (Ph.D., Dr.Sc.; Memphis, USA)

Webby R. (Ph.D., Memphis, USA)

Yuelong Shu (Ph.D., Beijing, P.R. China)

Zeichardt H. (Ph.D., Prof. Dr. Sc., Berlin, Germany)

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
VOPROSY VIROSOLOGII
(PROBLEMS OF VIROLOGY)

Scientific Theoretical Journal Issued once in two months. Published since 1956

Vol. 59 • 4 • 2014

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief: LVOV D.K., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS

Assistant editors in chief: **Deryabin P.G.**, MD, PhD, DSc, Professor

Scientific editor: **Zaberezhnyy A.D.**, Doctor of Biological Science, Professor

Executive secretary: **Shchelkanov M.Yu.**, Doctor of Biological Science, docent

Members of editorial board:

Barinskiy I.F. – MD, PhD, DSc, Prof.; **Belousova R.V.** – Doctor of Veterinary Science, Prof.; **Galegov G.A.** – Doctor of Biological Science, Prof.; **Gendon Yu.Z.** – MD, PhD, DSc, Prof.; **Gulyukin M.I.** – Doctor of Veterinary Science, Prof., Academician of RAS; **Gurtsevich V.E.** – MD, PhD, DSc, Prof.; **Ershov F.I.** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Zverev V.V.** – Doctor of Biological Science, Prof., Academician of RAS; **Zuev V.A.** – MD, PhD, DSc, Prof.; **Ivanova O.E.** – MD, PhD, DSc, docent; **Karganova G.G.** – Doctor of Biological Science, docent; **Kiselev F.L.** – Doctor of Biological Science, Prof., corresponding member RAS; **Klimenko S.M.** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Lashkevich V.A.** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Onishchenco G.G.** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Uryvaev L.B.** – MD, PhD, DSc, Prof., corresponding member of RAS; **Yuminova N.V.** – MD, PhD, DSc, docent.

Editorial council

Akimkin V.G. – MD, PhD, DSc, Prof., corr. member of RAS (Moscow)

Aliper T.I. – Sc.D., Prof. (Moscow)

Anan'ev V.Yu. – MD, PhD (Vladivostok)

Antonov V.A. – MD, PhD, DSc, Prof. (Volgograd)

Baranov A.A. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Borisevich S.V. – MD, PhD, DSc, Prof. (Sergiev Posad)

Briko N.I. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Butaev T.M. – MD, PhD, DSc (Vladikavkaz)

Garbuz Yu.A. – MD (Khabarovsk)

Glinkikh N.P. – MD, PhD, DSc, Prof. (Ekaterinburg)

Grigor'ev S.N. – MD (Magadan)

Drozdov S.G. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Zasedatelev A.S. – Doctor of physical, Prof. (Moscow)

Zlobin V.I. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Irkutsk)

Ivanov L.I. – MD (Khabarovsk)

Kiselev O.I. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Saint-Petersburg)

Kutyrev V.V. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Saratov)

Lebedev G.B. – MD (Anadyr')

Leonova G.N. – MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)

Lisitsin E.A. – MD, PhD (Vladimir)

Loktev V.B. – Sc.D., Prof. (Novosibirsk)

Malyshev N.A. – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Mikhaylov M.I. – MD, PhD, DSc, Prof., corr. member of RAS (Moscow)

Mukomolov S.L. – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)

Netesov S.V. – Sc.D., Prof., corr. member of RAS (Novosibirsk)

Nikiforov V.V. – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Ogarkov P.I. – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)

Pokrovskiy V.I. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Reznik V.I. – MD, PhD (Khabarovsk)

Romanenko V.V. – MD, PhD, DSc (Ekaterinburg)

Sergeev A.N. – MD, PhD, DSc, Prof. (Novosibirsk)

Stepanova T.F. – MD, PhD, DSc, Prof. (Tyumen')

Tutel'yan A.V. – MD, PhD, DSc (Moscow)

Chuchalin A.G. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Shestopalov A.M. – Sc.D., Prof. (Novosibirsk)

Yanovich V.A. – MD, PhD (Birobidzhan)

Yashkulov K.B. – MD, PhD (Elista)

Advisory Board

Vinograd N.A. – MD, PhD, DSc, Prof. (Lvov, Ukraine)

Vladyko A.S. – MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk, Republic of Belarus)

Gorbunov V.A. – MD, PhD (Minsk, Republic of Belarus)

Gribkova N.V. – MD, PhD (Minsk, Republic of Belarus)

Petkevich A.S. – MD, PhD (Minsk, Republic of Belarus)

Titov L.P. – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Minsk, Republic of Belarus)

Becker J. – PhD, DM, Prof. (Jerusalem, Israel)

Berencsi G. – PhD, MD, Prof. (Budapest, Hungary)

Ciampor F. – PhD, MD, Dr.Sc. (Bratislava, Slovak Republic)

Compans R.W. – PhD, Prof. (Atlanta, USA)

De Paiva T.M. – PhD (San Paulo, Brazil)

Galabov A.S. – Prof., acad. of the Bulgarian Academy of Sciences (Sofia, Bulgaria)

Golovljova I. – PhD (Tallinn, Estonia)

Goujgoulova G. – PhD (Sofia, Bulgaria)

Hoenen T. – PhD (Hamilton, USA)

Kawaoka Y. – PhD, Prof. (Tokyo, Japan)

Klenk H.-D. – PhD, Prof. (Marburg, Germany)

Kuhn J.H. – MD, PhD, PhD, M.Sc (Frederick, USA)

Mackenzie J. – PhD, Prof. (Brisbane, Australia)

Maneekarn N. – PhD, D.V.M., Prof. (Chiang Mai, Thailand)

Matrosovich M.N. – PhD (Marburg, Germany)

Nymadawa P. – PhD, MD, Dr.Sc., Prof. (Ulan Bator, Mongolia)

Oxford J. – Dr.Sc. (London, UK)

Petrenkiene V. – Assoc. Prof. (Kaunas, Lithuania)

Roggendorf M. – MD (Essen, Germany)

Sakoda Y. – PhD, Assoc. Prof. (Sapporo, Japan)

Suarez D.L. – D.V.M., PhD, A.C.V.M. (Athens, USA)

Tashiro M. – PhD, MD (Tokyo, Japan)

Turan K. – PhD, Assoc. Prof. (Istanbul, Turkey)

Vaheri A. – PhD, MD, Prof. (Helsinki, Finland)

Vainionpää R. – Docent (Turku, Finland)

Webster R. – PhD, Dr.Sc. (Memphis, USA)

Webby R. – PhD (Memphis, USA)

Yuelong Shu – PhD (Beijing, P.R. China)

Zeichardt H. – PhD, Prof. Dr.Sc. (Berlin, Germany)



Izdatel'stvo Meditsina

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Носик М.Н.** Проблема резистентности вируса иммунодефицита человека к антиретровирусным препаратам . 5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Аристова В.А., Ботиков А.Г.** Таксономический статус вируса Бурана (BURV – Burana virus) (*Bunyaviridae*, *Nairovirus*, группа Тамды), изолированного из клещей *Haemaphysalis punctata* Canestrini et Fanzago, 1877 и *Haem. concinna* Koch, 1844 (*Ixodidae*, *Haemaphysalinae*) в Кыргызстане 10
- Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Аристова В.А., Ботиков А.Г.** Генетическая характеристика вируса лихорадки долины Сырдарьи (SDVFV – Syr-Darya valley fever virus) (*Picornaviridae*, *Cardiovirus*), изолированного от человека и клещей *Hyalomma as. asiaticum* (*Hyalomminae*), *Dermacentor daghestanicus* (*Rhipicephalinae*) (*Ixodidae*) и *Ornithodoros coniceps* (*Argasidae*) в Казахстане и Туркмении 15
- Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Аристова В.А., Ботиков А.Г.** Молекулярная характеристика вируса Гиссар (GSRV – Gissar virus) (*Bunyaviridae*, *Phlebovirus*, группа Укуниими), изолированного из клещей *Argas reflexus* Fabricius, 1794 (*Argasidae*), собранных в голубятне на территории Таджикистана 20
- Альховский С.В., Львов Д.К., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Аристова В.А., Ботиков А.Г.** Генетическая характеристика вируса Вад Медани (WMV – Wad Medani virus) (*Reoviridae*, *Orbivirus*), изолированного в Туркмении, Казахстане и Армении из иксодовых клещей *Hyalomma asiaticum* Schulze et Schlottke, 1930 и в Таджикистане из *H. anatolicum* Koch, 1844 (*Ixodidae*: *Hyalomminae*). 25
- Казеннова Е.В., Нешумаев Д.А., Рукавицын Д.В., Лаповок И.А., Лага В.Ю., Ракчеева О.В., Васильев А.В., Туманов А.С., Воронцова Г.А., Кузнецова А.В., Лойфман Е.А., Старухина И.Н., Кустова О.И., Половица Н.В., Липская Н.А., Бобкова М.Р.** Молекулярно-эпидемиологический анализ эпидемии ВИЧ-инфекции в Благовещенске и Хабаровске (Дальний Восток России) 31
- Андронova В.Л., Гроховский С.Л., Дерябин П.Г., Гурский Г.В., Суровая А.Н., Ясько М.В., Куханова М.К., Кочетков С.Н., Скоблов Ю.С., Галегов Г.А.** Подавление репродукции вируса простого герпеса с лекарственной устойчивостью сочетанием 15Lys-bis-Nt и фосфата ациклогуанозина с некоторыми противовирусными препаратами. 37
- Апекина Н.С., Бернштейн А.Д., Демина В.Т., Гавриловская И.Н.** Варианты иммунореактивности и течения инфекции у рыжей полевки (*Myodes glareolus*) при экспериментальном заражении хантавирусом PUUV (PUUV) 42
- Глотов А.Г., Глотова Т.И., Зайцев Ю.Н., Пьянков О.В., Сергеев А.Н., Гулюкин М.И.** Патогенность нецитопатогенных изолятов вируса вирусной диареи – болезни слизистых оболочек, для серонегативных телят. 46

CONTENTS

REVIEW

- Nossik M. N.** A problem of the HIV drug resistance

ORIGINAL RESEARCH

- Lvov D. K., Alkhovsky S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Aristova V. A., Botikov A. G.** Taxonomic status of the Burana virus (BURV) (*Bunyaviridae*, *Nairovirus*, Tamdy group) isolated from the ticks *Haemaphysalis punctata* Canestrini et Fanzago, 1877 and *Haem. concinna* Koch, 1844 (*Ixodidae*, *Haemaphysalinae*) in Kyrgyzstan
- Lvov D. K., Alkhovsky S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Aristova V. A., Botikov A. G.** Genetic characterization of the Syr-Darya valley fever virus (SDVFV) (*Picornaviridae*, *Cardiovirus*) isolated from the blood of the patients and ticks *Hyalomma as. asiaticum* (*Hyalomminae*), *Dermacentor daghestanicus* (*Rhipicephalinae*) (*Ixodidae*) and *Ornithodoros coniceps* (*Argasidae*) in Kazakhstan and Turkmenistan
- Lvov D. K., Alkhovsky S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Aristova V. A., Botikov A. G.** Molecular genetic characterization of the Gissar virus (GSRV) (*Bunyaviridae*, *Phlebovirus*, Uukuniemi group) isolated from the ticks *Argas reflexus* Fabricius, 1794 (*Argasidae*) collected in dovecote in Tajikistan
- Alkhovsky S. V., Lvov D. K., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Aristova V. A., Botikov A. G.** Genetic characterization of the Wad Medani virus (WMV) (*Reoviridae*, *Orbivirus*), isolated from the ticks *Hyalomma asiaticum* Schulze et Schlottke, 1930 (*Ixodidae*: *Hyalomminae*) in Turkmenistan, Kazakhstan, and Armenia and from the ticks *H. anatolicum* Koch, 1844 in Tajikistan
- Kazennova E. V., Neshumaev D. A., Rukavitsyn D. V., Lapovok I. A., Laga V. Yu., Rakcheeva O. V., Vasilyev A. V., Tumanov A. S., Vorontsova G. A., Kuznetsova A. V., Loyfman E. A., Staruchina I. N., Kustova O. I., Polovica N. V., Lipskaya N. A., Bobkova M. R.** Molecular epidemiological analysis of the HIV infection in the Blagoveshchensk and Khabarovsk Area (Russian Far East)
- Andronova V. L., Grokhovsky S. L., Deryabin P. G., Gursky G. V., Surovaya A. N., Jasko M. V., Kukhanova M. K., Kochetkov S. N., Skoblov Yu. S., Galegov G. A.** The suppression of a Herpes simplex virus reproduction with drug resistance by combination 15lys-bis-nt and Phosphate of acycloguanosine with some antiherpetic drugs
- Apekina N. S., Bernshtein A. D., Demina V. T., Gavrilovskaya I. N.** Variants of the immunoreactivity and infectious process in bank vole (*Myodes glareolus*) experimentally infected with the Hantavirus Puumala (PUUV)
- Glotov A. G., Glotova T. I., Zaitsev Yu. N., Pyankov O. V., Sergeev A. N., Gulyukin M. I.** Pathogenicity of Noncytopathic Isolates of Bovine Viral Diarrhea Virus in Experimentally Infected Seronegative Calves

Журнал "Вопросы вирусологии" входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы значимые результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук