

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

**Почтовый адрес**

115088, Москва,  
ул. Новоостاپовская,  
д. 5, строение 14

**WWW страница:** [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Журнал зарегистрирован  
в Ulrich's International  
Periodicals Directory**

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

e-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)

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

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

**ИФ РИНЦ 2016 г. 1,052**

**Зав. редакцией Н. Р. Соболев**

e-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)

Технический редактор **Л.В. Зюкина**  
Переводчик **Л.Д. Шакина**  
Компьютерная верстка  
**Е.М. Архипова**

**Корректор В.С. Смирнова**

Сдано в набор 07.12.2018  
Подписано в печать 20.01.2019  
Формат 60 × 88% Печать офсетная  
Печ. л. 7,00  
Усл. печ. л. 6,85  
Уч.-изд. л. 7,5.

**Подписка через интернет:**  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

**Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)**

**Индекс по каталогу  
"Пресса России": 43184**

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.  
и инфекц. бол. 2018. Том 23.  
№ 5. 209-264

Отпечатано в типографии ООО  
"ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС", 119049,  
г. Москва, Калужская пл., д. 1,  
корп. 2

# Эпидемиология и инфекционные болезни

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

**Том 23 • № 5 • 2018**

СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ

**Главный редактор В.В. НИКИФОРОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Заместитель главного редактора В.Б. БЕЛОБОРОДОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Научный редактор В.А. МАЛОВ,** доктор мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**М.Г. АВДЕЕВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**Н.М. БЕЛЯЕВА,** доктор мед. наук, проф.; **А.М. БРОНШТЕЙН**  
доктор мед. наук, проф.; **А.М. БУТЕНКО,** доктор мед. наук,  
проф.; **Е.В. ВОЛЧКОВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**В.М. ГЛИНЕНКО,** доктор мед. наук; **А.В. ИВАНЕНКО,**  
доктор мед. наук; **А.Ю. ПРОНИН,** канд. мед. наук;  
**Н.Н. ФИЛАТОВ,** доктор мед. наук, проф.; **Ю. Н. ХОМЯКОВ,**  
доктор биол. наук; **О.В. ШАМШЕВА,** доктор мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**В.А. АНОХИН** (Казань), **М.Д. АХМЕДОВА** (Ташкент),  
**Н.Н. БЕСЕДНОВА** (Владивосток),  
**И. БУАРО** (Конакри, Гвинея), **С.Г. ДРОЗДОВ** (Москва),  
**К.А. ДУЙСЕНОВА** (Алматы), **К.В. ЖДАНОВ** (Санкт-Петербург),  
**И.А. ЗАЙЦЕВА** (Саратов), **В.В. ИВАНОВА** (Санкт-Петербург),  
**О.В. КОРОЧКИНА** (Нижний Новгород), **Ю.В. ЛОБЗИН** (Санкт-  
Петербург), **Ю.М. ЛОМОВ** (Ростов-на-Дону), **Д.К. ЛЬВОВ**  
(Москва), **И.В. МАЛОВ** (Иркутск), **О.Ю. МЕДЯННИКОВ** (Дакар,  
Сенегал), **Э.И. МУСАБАЕВ** (Ташкент),  
**А.Ф. ПОПОВ** (Владивосток), **Х.К. РАФИЕВ** (Душанбе),  
**Дж. РЕЦЦА** (Рим, Италия), **В.Х. ФАЗЫЛОВ** (Казань),  
**В.К. ЯСТРЕБОВ** (Омск)

Журнал "Эпидемиология и инфекционные болезни" включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, для публикации статей, содержащих материалы докторских диссертаций.

  
МОСКВА

Izdatel'stvo  
Meditsina

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
bld. 14

www.medlit.ru

E-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)

ISSN 1560-9529

Epidem. and Infect. Dis.  
2018. Vol. 23. № 5. 209-264



MOSCOW

# Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Epidemiology  
and infectious diseases

Bimonthly journal  
Published Since 1996

Vol. 23 • № 5 • 2018

SEPTEMBER–OCTOBER

**Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Assistant editor in chief V.B. BELOBORODOV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Scientific editor V.A. MALOV, MD, PhD, DSc, Prof**

## ASSOCIATE EDITORS

**M.G. AVDEEVA, MD, PhD, DSc, Prof; N.M. BELYAEVA, MD, PhD, DSc, Prof; A.M. BRONSHTEYN, MD, PhD, DSc, Prof; A.M. BUTENKO, MD, PhD, DSc, Prof; N.N. FILATOV, MD, PhD, DSc, Prof; V.M. GLINENKO, MD, PhD, DSc; A.V. IVANENKO, MD, PhD, DSc; Yu. N. KHOMYAKOV, Dr, Sc, Biol; A.Yu. PRONIN, MD, PhD; O.V. SHAMSHEVA, MD, PhD, DSc, Prof; E.V. VOLCHKOVA, MD, PhD, DSc, Prof**

## EDITORIAL BOARD:

**V.A. ANOKHIN (Kazan'), N.N. BESEDNOVA (Vladivostok), Ye. BOIRO (Conakry, Guinea), S.G. DROZDOV (Moscow), K.A. DUYISENOVA (Almaty), V.Kh. FAZYLOV (Kazan'), V.V. IVANOVA (Saint-Petersburg), O.V. KOROCHKINA (Nizny Novgorod), Yu.V. LOBZIN (Saint-Petersburg), Yu. M. LOMOV (Rostov-na-Donu), D.K. L'VOV (Moscow), I.V. MALOV (Irkutsk), O.Yu. MEDUYANNIKOV (Dakar, Senegal), E.I. MUSABAEV (Tashkent), A.V. POPOV (Vladivostok), Kh.K. RAFIEV (Dushanbe), G. REZZA (Roma, Italy), I.A. ZAYATSEVA (Saratov), K.V. ZHDANOV (Saint-Petersburg), V.K. YASTREBOV (Omsk)**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Колпаков С.Л.** Бинарный метод эпидемиологического анализа факторов эпидемического процесса. .... 212
- Рясенский Д.С., Гришкина Н.А., Асеев А.В.** Влияние туберкулезной инфекции и противотуберкулезной химиотерапии на липидный состав плазмы крови ..... 220
- Платонова Т.А., Голубкова А.А., Обабков В.Н., Колесникова С.Ю., Смирнова С.С.** Многофакторное имитационное моделирование в прогнозе заболеваемости корью на ближайшую и отдаленную перспективу ..... 225
- Абдукадырова М.А., Хикматуллаева А.С., Кан Н.Г., Ходжаева М.Э.** Зависимость тяжести поражения печени от репликативной активности вируса гепатита В и Д ..... 234
- Норбоев И.М.** О роли ротавирусов в возникновении острых диарейных заболеваний у детей в Узбекистане. .... 239

### ОБЗОРЫ

- Миронова Л.В.** Современные представления о закономерностях эпидемического процесса при холере: экологические и молекулярно-биологические аспекты ..... 242

### ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ И ТРОПИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Сайфуллин Р.Ф., Зверева Н.Н., Карань Л.С., Петров Е.М., Базарова М.В., Сайфуллин М.А.** Случаи лептоспироза после международных поездок. .... 251
- Плахова К.И., Беженар М.Б.** Два случая кожной игрирующей личинки у российских туристов, посетивших Таиланд. .... 256

### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Моргошия Т.Ш.** Профессор Нил Федорович Филатов (1847 – 1902) – педиатр-новатор, клиницист и педагог (к 170-летию со дня рождения) ..... 260

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Kolpakov S.L.** Binary method of the epidemiological analysis of infectious incidence
- Riasenskiy D.S., Grishkina N.A., Aseev A.V.** Impact of tuberculosis and antituberculous chemotherapy on lipid composition of the blood plasma
- Platonova T.A., Golubkova A.A., Obabkov V.N., Kolesnikova S.Yu., Smirnova S.S.** Multi-factor simulation modeling in the short-and long-term prognosis of measles incidence
- Abdukadirova M.A., Khikmatullaeva A.S., Kan N.G., Hodjaeva M.E.** Dependence of gravity of liver disease from replicative activity of virus hepatitis B and D
- Norbaev I.M.** The role of rotavirus in the development of acute diarrheal diseases in children in Uzbekistan

### REVIEWS

- Mironova L.V.** Current conceptions concerning the objective laws of a cholera epidemic process: ecological and molecular biological aspects

### PARASITIC DISEASES AND TROPICAL MEDICINE

- Sayfullin R.F., Zvereva N.N., Karan L.S., Petrov E.M., Bazarova M.V., Sayfullin M.A.** Cases of leptospirosis following international travel
- Plakhova K.I., Bezhenar M.B.** Two larva migrans cutanea clinical cases in Russian tourists visited Thailand

### HISTORY OF MEDICINE

- Morgoshiia T.Sh.** Professor Nil Fedorovich Filatov (1847–1902) – pediatric-innovator, clinician and teachers (to the 170th anniversary of the birthday)