



**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**  
ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»



**FOUNDER AND PUBLISHER:**  
REMEDIIUM GROUP LLC

#### Главный редактор:

Айдар Ишмухаметов, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор

#### Директор по развитию ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»:

Екатерина Кордубан

#### Шеф-редактор:

Александр Хитров

#### Ответственный за выпуск:

Ирина Филиппова

#### Редакционная коллегия:

Людмила Головина, Ксения Кириллова,  
Наталья Марченко, Юлия Чередниченко

#### Ответственный секретарь:

Мария Панарина

#### Литературный редактор:

Елена Шерстнева

#### Корректоры:

Сергей Палилов, Светлана Шведова

#### Оформление и верстка:

Юлия Дорохова, Анатолий Москвитин

#### Отдел продвижения и распространения:

Галина Третьякова, Марина

Ткачева, Андрей Качалин, [podpiska@remedium.ru](mailto:podpiska@remedium.ru)

#### ООО «Р-Пресс»:

Екатерина Жарова, Ирина Домашева, Юлия Калыгина,  
Евгений Колесов, Евгения Крылова, Жанна Лапина, Сергей Подшморга,  
Оксана Савельева, [reklama@remedium.ru](mailto:reklama@remedium.ru)

#### Автор обложки: Владимир Цеслер ©

**Тел./факс:** (495) 780-34-25/26/27 (многоканальный).

#### Для корреспонденции:

Россия, 105082, Москва, а/я 8. [www.remEDIUM.ru](http://www.remEDIUM.ru), [med-sovet.pro](mailto:med-sovet.pro)

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в

сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного

наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-30814 от 26.12.2007.

ISSN 2079-701X.

Каталог Пресса России – подписной индекс 88144.

Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК

РФ. Авторские материалы не обязательно отражают точку зрения ре-

дакции, исключительные (имущественные) права с момента получе-

ния материалов принадлежат редакции. Любое воспроизведение

опубликованных материалов без письменного согласия издательства

не допускается.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных мате-

риалов. Материалы, помеченные знаком , публикуются на правах

рекламы.

Типография ООО «Графика»: Москва, ул. Новолесная, 5.

Номер подписан в печать 12 апреля 2019 г. Тираж 40 000 экз.

Цена свободная.

Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита ABC 

© МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТ, 2019

#### Editor in Chief:

Aidar Ishmukhametov, Corr. Member of RAS, MD, Prof.

#### Development Director of REMEDIUM GROUP LLC:

Ekaterina Korduban

#### Editor-in-Chief:

Aleksander Khitrov

#### Responsible to sign-off:

Irina Filippova

#### Editorial team:

Lyudmila Golovina, Ksenia Kirillova,  
Natalia Marchenko, Yulia Cherednichenko

#### Executive Secretary:

Mariya Panarina

#### Literary Editor:

Elena Sherstneva

#### Correctors:

Sergey Palilov, Svetlana Shvedova

#### Design and layout:

Yulia Dorokhova, Anatoly Moskvitin

#### Promotion and Distribution Department:

Galina Tretyakova, Marina

Tkacheva, Andrey Kachalin, [podpiska@remedium.ru](mailto:podpiska@remedium.ru)

#### R-Press LLC:

Ekaterina Zharova, Irina Domasheva, Yulia Kalygina,  
Evgeny Kolesov, Evgenia Krylova, Zhanna Lapina, Sergey Podshmorga,  
Oxana Savelyeva, [reklama@remedium.ru](mailto:reklama@remedium.ru)

#### Cover Author: Vladimir Tsesler ©

**Тел./факс:** (495) 780-34-25/26/27 (multi-line).

#### Correspondence address:

Russia, 105082, Moscow, PO Box 8. [www.remEDIUM.ru](http://www.remEDIUM.ru), [med-sovet.pro](mailto:med-sovet.pro)

The journal is registered with the Federal Service for Supervision of

Mass Media, Telecommunications, and Protection of Cultural Heritage.

Certificate of Registration of Print Media No.ФС77-30814 of

December 26, 2007

ISSN 2079-701X.

Catalogue Press of Russia – subscription index 88144.

Included in the List of the Leading Peer-Reviewed Journals of the

Higher Attestation Commission of the Russian Federation. Author's

materials are those of the author(s) and do not necessarily reflect the

opinion of the editorial office, exclusive (property) rights belong to

the editorial office from the date of receipt of materials. Material pub-

lished may not be reproduced, redistributed, resold or published else-

where without written consent of the Editorial Office.

The editorial board is not responsible for the content of advertise-

ments. Materials marked with a sign  are published on the rights of

advertising.

Printing house «Graphica» Ltd.: 5 Novolesnaya, Moscow.

The Issue was sent to the printer on April 12, 2019. The circulation is

40,000 copies. Free market price.

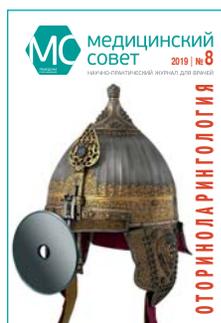
The circulation is certified by the Bureau of Circulation Audit ABC 

© MEDITSINSKIY SOVET, 2019

## ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ И ТЕЗИСАМ ДЛЯ ЖУРНАЛА «МЕДИЦИНСКИЙ СОВЕТ»

В начале статьи указываются имя, отчество, фамилия автора, ученая степень, звание, место работы, город. К примеру: «И.И. ИВАНОВ, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, П.П. ПЕТРОВ, кандидат медицинских наук, доцент РМАНПО, СПбГМУ, Москва, Санкт-Петербург. АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ РИНИТ». Обязательно указывать ключевые слова и краткое содержание статьи. Для тезисов дополнительно указываются научный руководитель и заведующий кафедрой. Статья должна быть написана в виде рекомендательной лекции по лечению для практикующего врача. Объем статьи – 18 000 знаков (7 страниц шрифтом Times, кеглем 12 через 1,5 интервала на листе формата А 4). Поля: верхнее и нижнее – 2,5 см, левое – 3,5 см, правое – 1,5 см. Объем тезисов – 2 000 знаков (1 страница шрифтом Times, кеглем 12 через 1,5 интервала на листе формата А 4). К статье обязательно прилагаются сведения об авторе(ах): фамилия, имя, отчество; ученая степень, звание, должность, место работы (учреждение, отделение), а также адрес места работы с указанием почтового индекса, телефона. Все обозначения даются в системе СИ. Торговое название лекарственного средства указывается с заглавной буквы, действующего веще-

ства – со строчной («маленькой») буквы. Прилагаемый список литературы должен содержать не более 25 наименований. Рисунки, таблицы и схемы, иллюстрирующие материал статьи, должны быть пронумерованы, к каждому рисунку дается подпись и при необходимости объясняются все цифровые и буквенные обозначения. Малоупотребительные и узкоспециальные термины, встречающиеся в статье, должны иметь пояснения. Дозировки и названия должны быть тщательно выверены. Материал можно выслать по электронной почте на адрес [panarina@remedium.ru](mailto:panarina@remedium.ru) или представить в редакцию на электронном носителе (с приложением копии в печатном виде). Редакция журнала подтверждает возможность публикации статьи только после ознакомления с материалом. Все материалы, поступающие в редакцию, рецензируются и при необходимости редактируются и сокращаются. Полученный редакцией оригинал статьи не возвращается. Направление в редакцию работ, ранее опубликованных или представленных для публикации в другие издания, не допускается. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. С аспирантов, молодых ученых и соискателей плата за публикацию не взимается.



№8 2019

**НОВОСТИ, ОТКРЫТИЯ И СОБЫТИЯ****АКТУАЛЬНОЕ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ****В.М. СВИСТУШКИН, Е.А. ШЕВЧИК**

Топическая антибактериальная терапия в практике оториноларинголога

**С.В. МОРОЗОВА, Е.М. ПАВЛЮШИНА**

Топическая терапия сочетанных воспалительных заболеваний глотки и ротовой полости

**С.В. МОРОЗОВА, В.М. СВИСТУШКИН, Л.С. КАРАПЕТЯН**

Ингаляционная мультинаправленная терапия острого риносинусита

**Г.Н. НИКИФОРОВА, В.М. СВИСТУШКИН, Л.С. КАРАПЕТЯН**

Опыт применения топических натуропатических средств у пациентов с патологией лор-органов

**А.А. КРИВОПАЛОВ, С.В. РЯЗАНЦЕВ, П.А. ШАМКИНА**

Комплексная терапия острого инфекционного ринита

**А.В. ГУРОВ, Л.М. МИХАЛЕВА, М.В. ГОРДИЕНКО, А.Г. ЕРМОЛАЕВ, З.В. МУРЗАХАНОВА, Д.Л. МУРАТОВ**  
Современные методы оценки морфофункционального состояния различных органов и тканей в оториноларингологии**В.М. СВИСТУШКИН, Э.В. СИНЬКОВ, Г.Л. ШУМКОВА, Е.Л. АМЕЛИНА, С.А. КРАСОВСКИЙ**

Особенности поражения ЛОР-органов у взрослых пациентов с муковисцидозом

**Д.В. ШАБАНОВ, В.Н. ФЕДОСЕЕВА**

Современные аспекты терапии аллергического ринита

**С.В. МОРОЗОВА, Л.А. ТОПОРКОВА**

Применение назальных деконгестантов для коррекции дыхательной и обонятельной функции носа

**В.М. СВИСТУШКИН, Г.Н. НИКИФОРОВА, А.В. МЕРКУШИНА**

Новые возможности мукоактивной терапии у больных с патологией респираторного тракта

Роль и место бактериофагов в современной оториноларингологии

6

10

18

28

33

38

43

48

54

60

66

72

**NEWS, DISCOVERIES AND EVENTS****ACTUAL IN OTORHINOLARYNGOLOGY****Valery M. SVISTUSHKIN, Elena A. SHEVCHIK**

Topical antibacterial therapy in the practice of otolaryngologist

**Svetlana V. MOROZOVA, Ekaterina M. PAVLYSHINA**

Topical therapy of combined inflammatory diseases of the pharynx and oral cavity

**Svetlana V. MOROZOVA, Valery M. SVISTUSHKIN, Liana S. KARAPETYAN**

Multidirectional inhalation therapy of acute rhinosinusitis

**Galina N. NIKIFOROVA, Valery M. SVISTUSHKIN, Liana S. KARAPETIAN**

Experience of application of topichesky naturopathic means for patients with ent pathology

**Alexander A. KRIVOPALOV, Sergei V. RYAZANSEV, Polina A. SHAMKINA**

Complex homeopathic therapy of acute infectious rhinitis

**Aleksander V. GUROV, Lyudmila M. MIKHALEVA, Maria V. GORDIENKO, Alexander G. ERMOLAEV, Zulfya V. MURZAKHANOVA, Dmitry L. MURATOV**

Modern methods of assessment of morphofunctional state of various organs and tissues in otolaryngology

**Valery M. SVISTUSHKIN, Eduard V. SINKOV, Galina L. SHUMKOVA, Elena L. AMELINA, Stanislav A. KRASOVSKY**

Features of defeat of ent organs at adult patients with CF

**Dmitry V. SHABANOV, Vera N. FEDOSEEVA**

Modern aspects of treatment of allergic rhinitis

**Svetlana V. MOROZOVA, Lina A. TOPORKOVA**

The use of nasal decongestants to correction the respiratory and olfactory function of the nose

**Valery M. SVISTUSHKIN, Galina N. NIKIFOROVA, Anastasiya V. MERKUSHINA**

New opportunities for mucioactive therapy in patients with pathology of the respiratory tract

The role and place of bacteriophages in modern otorhinolaryngology

<b>Ж.М. САЛМАСИ, А.Н. КАЗИМИРСКИЙ, Е.А. АНТОНОВА, Г.В. ПОРЯДИН</b> Влияние препаратов местной антимикробной терапии на свойства клеток врожденного и адаптивного иммунитета	76	<b>Jean M. SALMASI, Alexander N. KAZIMIRSKY, Evgenia A. ANTONOVA, Gennady V. PORYADIN</b> Evaluation of influence several drugs with local antimicrobial activity against local immunity cells
<b>ПРАКТИКА</b>		<b>PRACTICE</b>
<b>Г.Н. НИКИФОРОВА, В.М. СВИСТУШКИН, А.В. ЗОЛотоВА</b> Аллергический ринит. Современные возможности патогенетической терапии	83	<b>Galina N. NIKIFOROVA, Valery M. SVISTUSHKIN, Anna V. ZOLOTOVA</b> Allergic rhinitis. Modern opportunities of pathogenetic therapy
<b>В.М. СВИСТУШКИН, Г.Н. НИКИФОРОВА, В.Ф. ГЕРГИЕВ, С.В. МОРОЗОВА, А.В. ЗОЛотоВА</b> Эффективность интратимпанального введения дексаметазона в лечении острой сенсоневральной тугоухости	89	<b>Valery M. SVISTUSHKIN, Vladimir F. GERGIEV, Galina N. NIKIFOROVA, Svetlana V. MOROZOVA, Anna V. ZOLOTOVA</b> Effectiveness of intratympanic injection of dexamethasone in treatment of acute sensorineural hearing loss
<b>А.Ю. ОВЧИННИКОВ, Н.А. МИРОШНИЧЕНКО, И.В. СМирНОВ</b> Топические глюкокортикостероиды в лечении больных аллергическим ринитом	94	<b>Andrey Yu. OVCHINNIKOV, Nina A. MIROSHNICHENKO, Igor V. SMIRNOV</b> Topical glucocorticosteroids in the treatment of patients with allergic rhinitis
<b>К.В. ЕРЕМЕЕВА, Л.П. БАДАЛЯН</b> Инородное тело полости носа: клиническое наблюдение	98	<b>Ksenia V. EREMEEVA, Lilit P. BADALYAN</b> Foreign body of the nasal cavity: case report
<b>В.В. СМирНОВ, Е.А. ЕГОРЕНКОВ</b> Актуальность изучения коэффициента вариации содержания действующих веществ от разных производителей на примере препаратов бензидамина гидрохлорида	102	<b>Valery V. SMIRNOV, Evgeny A. EGORENKOV</b> Possible benefits of evaluation the coefficient of variation of active substance of a drug from different manufactures based on benzydamine hydrochloride example
<b>ШКОЛА ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГА</b>		<b>THE SCHOOL'S OF OTORHINOLARYNGOLOGIST</b>
<b>А.А. КРИВОПАЛОВ, В.А. ШАТАЛОВ, С.В. ШЕРВАШИДЗЕ</b> Новые возможности местного этиотропного лечения острых респираторных вирусных инфекций	105	<b>Alexander A. KRIVOPALOV, Vladislav A. SHATALOV, Sofia V. SHERVASHIDZE</b> New prospects for local etiotropic treatment of acute respiratory viral infections
<b>А.И. КРЮКОВ, А.Б. ТУРОВСКИЙ, И.Г. КОЛБАНОВА, Ю.В. ЛУЧШЕВА, К.М. МУСАЕВ, А.Б. КАРАСОВ</b> Проблема лечения синусита на фоне аллергического ринита	110	<b>Andrey I. KRYUKOV, Andrei B. TUROVSKY, Inna G. KOLBANOVA, Julia V. LUCHSHEVA, Kamran M. MUSAEV, Albert B. KARASOV</b> The problem with treating sinusitis against the background of allergic rhinitis
<b>Р.А. ХАНФЕРЬЯН, Н.А. ДАЙХЕС, О.В. КАРНЕЕВА, Т.И. ГАРАЩЕНКО, И.А. КИМ</b> Противовирусные и иммуномодулирующие эффекты Энгистол	116	<b>Roman A. HANFERIAN, Nikolay A. DAIHES, Olga V. KARNEEVA, Tatiana I. GARASHCHENKO, Irina A. KIM</b> Antiviral and immunomodulatory effects of Engystol
<b>ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ</b>		<b>SURGICAL OTORHINOLARYNGOLOGY</b>
<b>С.В. СТАРОСТИНА, В.М. СВИСТУШКИН, Е.Б. РАКУНОВА</b> Послеоперационная реабилитация голоса у пациентов с доброкачественными и опухолеподобными заболеваниями гортани по данным акустического анализа	122	<b>Svetlana V. STAROSTINA, Valery M. SVISTUSHKIN, Ekaterina B. RAKUNOVA</b> Rehabilitation of a voice function in patients with benign laryngeal lesions after surgical treatment
<b>В.М. СВИСТУШКИН, С.В. МОРОЗОВА, Е.Г. ВАРОСЯН, И.Т. МУХАМЕДОВ, Д.Б. БИДАНОВА</b> Результаты хирургического лечения пациентов с болезнью Меньера	127	<b>Valery M. SVISTUSHKIN, Svetlana V. MOROZOVA, Egine G. VAROSYAN, Isa T. MUKHAMEDOV, Darima B. BIDANOVA</b> Results of surgical treatment of patients with Meniere's disease
<b>В.М. СВИСТУШКИН, П.С. ТИМАСHEВ, А.В. ЗОЛотоВА, Ж.Т. МОКОЯН</b> Тканеинженерный подход к закрытию стойких перфораций барабанной перепонки	132	<b>Valery M. SVISTUSHKIN, Petr S. TIMASHEV, Anna V. ZOLOTOVA, Zhanna T. MOKOYAN</b> Tissue engineering approach to the closure of chronic tympanic membrane perforations



**Главный редактор номера: В.М. СВИСТУШКИН, д.м.н., профессор**

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Авдеев С.Н.**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, главный внештатный специалист-пульмонолог МЗ РФ

**Алексеева Л.И.**, д.м.н., профессор, руководитель отдела метаболических заболеваний костей и суставов с центром профилактики остеопороза МЗ РФ НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой

**Анциферов М.Б.**, академик РАЕН, д.м.н., профессор, ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, кафедра эндокринологии и диабетологии

**Аполихина И.А.**, д.м.н., профессор, руководитель отделения эстетической гинекологии и реабилитации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения России, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии

**Ашрафян Л.А.**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, руководитель Лаборатории комбинированных методов лечения гинекологических заболеваний ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ

**Богачёв В.Ю.**, д.м.н., профессор, заведующий отделом ангиологии и сосудистой хирургии НИИ клинической хирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова

**Блохин Б.М.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической и неотложной педиатрии РНИМУ им. Н.И. Пирогова

**Буралкина Н.А.**, д.м.н., врач акушер-гинеколог высшей категории, старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Вавина О.В.**, врач отделения патологии беременности ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Гарашенко Т.И.**, д.м.н., профессор, НКЦО ФМБА России, РНИМУ им. Н.И. Пирогова

**Гасилина Е.С.**, д.м.н., заведующая кафедрой детских инфекций, ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ

**Гончарова О.В.**, д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации

**Дуринян Э.Р.**, к.м.н., доцент, врач акушер-гинеколог высшей категории, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Захарова И.Н.**, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии с курсом поликлинической педиатрии имени академика Г.Н. Сперанского ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ

**Ильина Н.И.**, д.м.н., профессор, заместитель директора по клинической работе ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России, главный врач клиники института

**Ишмухаметов А.А.**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, директор ФГУП «Предприятие по производству бактериальных и вирусных препаратов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова», Министерство науки и высшего образования РФ

**Козаченко А.В.**, д.м.н., ведущий научный сотрудник гинекологического отделения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Крюков А.И.**, д.м.н., профессор, директор ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ

**Маев И.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Мельникова И.Ю.**, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии и детской кардиологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова МЗ РФ

**Мельниченко Г.А.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра эндокринологии; директор Института клинической эндокринологии ФГБУ «Эндокринологический научный центр» МЗ РФ, заместитель директора ЭНЦ по науке

**Мишушкин О.Н.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гастроэнтерологии ФГБУ ДПО Центральной государственной медицинской академии Управления делами Президента РФ

**Мкртумян А.М.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эндокринологии и диабетологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова

**Насонов Е.Л.**, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ревматологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

**Никитина И.Л.**, д.м.н., заведующая НИЛ детской эндокринологии, ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, Санкт-Петербург

**Никифоров В.С.**, д.м.н., профессор, ГБОУ ВПО «Северо-Западный ГМУ им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

**Носуля Е.В.**, д.м.н., профессор, ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» МЗ РФ, кафедра оториноларингологии

**Недогода С.В.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой терапии и эндокринологии ФУВ ВолгГМУ

**Парфенов В.А.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нервных болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

**Прилепская В.Н.**, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по науке ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Приходько А.М.**, врач родильного отделения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Рачин А.П.**, д.м.н., профессор, заведующий отделом эволюционной неврологии и нейрофизиологии ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» МЗ РФ

**Русаков И.Г.**, д.м.н., профессор, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кафедра онкологии и радиотерапии

**Рязанцев С.В.**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заместитель директора по научно-координационной работе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» МЗ РФ, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

**Свистушкин В.М.**, д.м.н., профессор, директор клиники, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ

**Семиглазов В.Ф.**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник научного отделения опухолей молочной железы ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ

**Серов В.Н.**, академик РАН, д.м.н., профессор, президент Российского общества акушеров-гинекологов, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Сметник А.А.**, к.м.н., научный сотрудник отделения гинекологической эндокринологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения России

**Сухих Г.Т.**, академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения России, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

**Сыркашева А.Г.**, к.м.н., научный сотрудник отдела научного планирования и аудита, врач отделения вспомогательных репродуктивных технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Таранушенко Т.Е.**, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии ИПО, Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Институт последипломного образования

**Хашукова А.З.**, д.м.н., Российский научный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, профессор кафедры акушерства и гинекологии

**Хилькевич Е.Г.**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения общей хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ФППОВ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

**Шестакова М.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой эндокринологии и диабетологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова; заместитель директора ФГБУ «Эндокринологический научный центр» МЗ РФ по научной работе, директор Института диабета ФГБУ ЭНЦ

**Шляhto Е.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор Северо-Западного федерального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова

**Юренева С.В.**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения гинекологической эндокринологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ

**Явелов И.С.**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела клинической кардиологии и молекулярной генетики ФГБУ НИИЦ ПМ МЗ РФ



Editor in Chief of the Journal: V.M. SVISTUSHKIN, MD, Prof.

EDITORIAL REVIEW BOARD:

**Avdeev S.N.**, Corr. Member of RAS, MD, Prof., Deputy Director for Research, Research Institute of Pulmonology of FMBA of Russia, Chief External Expert Pulmonologist of the Ministry of Health of the Russian Federation

**Alekseeva L.I.**, MD, Prof, Head of the Department of Metabolic Diseases of Bones and Joints and the Centre for Osteoporosis Prevention of the RF Ministry of Health, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology

**Antsiferov M.B.**, Acad. of RANS, MD, Prof, GBOU DPO Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the RF Ministry of Health, Department of Endocrinology and Dialectology

**Apolikhina I.A.**, MD, Prof, Head of Department of Aesthetic Gynaecology and Rehabilitation, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Obstetrics, Gynaecology, Perinatology and Reproduction

**Ashrafyan L.A.**, MD, Prof, Honoured Doctor of RF, Head of the Laboratory of Combined Methods for the Treatment of Gynaecological Diseases, the Russian Scientific Center of Roentgenology & Radiology FGBU MH RF

**Bogachev V.Yu.**, MD, Prof., Head of the Department of Angiology and Vascular Surgery, Research Institute of Clinical Surgery of N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

**Blokhin B.M.**, MD, Prof., Head of the Department of Polyclinic and Emergency Paediatrics of N.I. Pirogov Russian National Research Medical University

**Buralikina N.A.**, MD, obstetrician-gynaecologist of the highest category, senior researcher, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Vavina O.V.**, physician of the Pathologic Pregnancy Department, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Garashchenko T.I.**, MD, Prof, Scientific and Clinical Centre of Otorhinolaryngology of the Federal Medico-Biological Agency of Russia, N.I. Pirogov Russian National Research Medical

**Gasilina E.S.**, MD, Head of Paediatric Infection Department, Samara State Medical University of MH of RF

**Goncharova O.V.**, MD, Prof., I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Sports Medicine and Medical Rehabilitation

**Durinyan E.R.**, PhD in medicine, associate professor, obstetrician-gynaecologist of the highest category, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Zakharova I.N.**, MD, Prof, Head of the Department of Paediatrics with Course of Polyclinic Paediatrics named G.N. Speransky, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the RF Ministry of Health

**Ilyina N.I.**, MD, Prof., Deputy Director for Clinical Work, Institute of Immunology State Scientific Center, the Federal Medico-Biological Agency of Russia, Chief Physician of the Clinic of the Institute

**Ishmukhametov A.A.**, Corr. Member of RAS, MD, Prof., Director of Enterprise for Production of Bacterial and Viral Preparations FGUP of M.P. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis, Ministry of Education and Science of Russia

**Kozachenko A.V.**, MD, lead researcher of Gynaecology Department, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Kryukov A.I.**, MD, Prof., Federal Agency for Scientific Organizations Prof., Director of Sverzhvskiy Otorhinolaryngology Healthcare Research Institute GBUZ of Moscow Department of Health

**Maev I.V.**, Acad. of RAS, MD, Prof., Head of the Department of Propaedeutics of Internal Diseases and Gastroenterology, A.I. Evdokimov Moscow State Medicine and Stomatology

**Melnikova I.Yu.**, MD, Prof., Head of the Department of Paediatrics and Children's Cardiology of I.I. Mechnikov North-West State Medical University of the RF Ministry of Health.

**Melnichenko G.A.**, Acad. of RAS, MD, Prof, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Endocrinology; Director of the Institute of Clinical Endocrinology, Endocrinology Research Centre FGBU of the RF Ministry of Health, Deputy Director for Science of the ERC

**Minushkin O.N.**, MD, Prof., Head of the Department of Gastroenterology of the Educational Scientific Medical Centre (ESMC) of the Administrative Department of the President of the Russian Federation (UDP RF)

**Mkrtyumyan A.M.**, MD, Prof., Head of the Department of Endocrinology and Diabetology, A.I. Evdokimov Moscow State Medical University.

**Nasonov E.L.**, Acad. of RAS, MD, Prof., Head of the Department of Rheumatology of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University.

**Nikitina I.L.**, MD, Head of the Research Laboratory of Paediatric Endocrinology, V.A. Almazov North-Western Federal Medical Research Centre FGBU of RF Ministry of Health, St. Petersburg.

**Nikiforov V.S.**, MD, Prof., I.I. Mechnikov North-West State Medical University of the RF Ministry of Health

**Nosulya E.V.**, MD, Prof., the Russian Medical Academy of Postgraduate Education GBOU DPO, Department of Otorhinolaryngology

**Nedogoda S.V.**, MD, Prof., Head of the Department of Therapy and Endocrinology, the Volgograd State Medical University FUV

**Parfenov V.A.**, MD, Prof., Head of the Department of Nervous Diseases of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University.

**Prilepenskaya V.N.**, MD, Prof., Honoured Worker of Science of RF, Deputy Director for Research, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Prikhodko A.M.**, physician of Maternity Department, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Rachin A.P.**, MD, Prof., Head of the Evolution Neurology Department and Neurophysiology, the Russian Scientific Centre for Medical Rehabilitation and Balneology FGBU of the Ministry of Health of RF

**Rusakov I.G.**, MD, Prof., I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Oncology and Radiotherapy

**Ryazantsev S.V.**, MD, Prof., Honoured Doctor of RF, Deputy Director for Scientific Coordination, FGBU Saint-Petersburg Research Institute of Ear, Throat, Nose and Speech of the Ministry of Health of the Russian Federation, Professor of Otorhinolaryngology Department of FGBU VO Mechnikov North-Western Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

**Svistushkin V.M.**, MD, Prof., Director of Clinic, Head of Ear, Nose and Throat Department, GBOU VPO Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

**Semiglazov V.F.**, Corr. Member of RAS, MD, Prof., Chief Research Scientist of Breast Cancer Research Department, FGBU Petrov Research Institute of Oncology of the Ministry of Health of the Russian Federation, FGBU VO Mechnikov North-Western Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

**Serov V.N.**, Acad. of RAS, MD, Prof., President of the Russian Society of Obstetricians and Gynaecologists, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia

**Smetnik A.A.**, PhD in medicine, researcher of the Gynaecological Endocrinology Department, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Sukhikh G.T.**, Acad. of RAS, MD, Prof., Director of V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia, Head of the Department of Obstetrics, Gynaecology, Perinatology and Reproduction, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University

**Syrkasheva A.G.**, PhD in medicine, researcher of the Department of Scientific Planning and Audit, physician of the Department of Assisted Reproductive Technologies, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Taranushenko T.E.**, MD, Prof., Head of the Department of Paediatrics, Institute of Postgraduate Education, Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Institute of Postgraduate Education

**Khashukoeva A.Z.**, MD, N.I. Pirogov Russian Research Medical University, Professor of the Department of Obstetrics and Gynaecology

**Khilkevich E.G.**, MD, Lead Researcher, Department of General Surgery, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology of the Ministry of Health of Russia, Professor of the Department of Obstetrics, Gynaecology, Perinatology and Reproduction, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University

**Shestakova M.V.**, Acad. of RAS, MD, Prof., Head of the Department of Endocrinology and Diabetology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University; Deputy Director for Research, Endocrinology Research Centre FGBU of RF Ministry of Health, Director of the Institute of Diabetes, ERC FGBU

**Shlyakhto E.V.**, Acad. of RAS, MD, Prof., Director General of V.A. Almazov North-West Federal Medical Research Centre.

**Yureneva S.V.**, PhD in medicine, Lead Researcher of the Gynaecological Endocrinology Department, V.I. Kulakov National Medical Research Centre for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology FGBU of the Ministry of Health of Russia

**Yavelov I.S.**, MD, Prof., Lead Researcher of the Laboratory of Clinical Cardiology, Research Institute of Physical and Chemical Medicine