



«Российская ринология» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал  
Выходит 4 раза в год  
Основан в 1993 году

«Rossiyskaya rinologiya» (Russian Rhinology) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group.  
Founded in 1993.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: **РИНЦ** (Российский индекс научного цитирования), **Ulrich's Periodicals Directory**, **Google Scholar**.

**Издательство «Медиа Сфера»:**

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru  
**Адрес для корреспонденции:**  
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы:  
Тел.: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки:  
Тел.: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Зав. редакцией Н.А. Бабаева  
Тел.: (495) 482-4329  
E-mail: babaeva@medisphera.ru

Оригинал-макет изготовлен  
Издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерная верстка: В.В. Карасева  
Корректоры: В.Ю. Глазунова,  
И.В. Корягина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
82694 — на год, 72994 — на полугодие.

Подписано в печать 30.12.19.  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 10  
Заказ 20-Z-0356  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

На обложке: голова женской статуи идола  
с Кикладских островов (о. Аморгос).  
Мрамор. Начало II тысячелетия до н.э.  
Париж. Лувр.

# РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 27

№4 · 2019

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Е.В. Носуля, д.м.н., проф.  
Почетный главный редактор Г.З. Пискунов,  
член-корр. РАН, д.м.н., проф.  
Зам. главного редактора И.А. Ким, д.м.н.  
В.П. Быкова, д.м.н., проф.  
В.В. Вишняков, д.м.н., проф.  
Д.Н. Капитанов, д.м.н., проф.  
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф.  
Е.П. Карпова, д.м.н., проф.  
В.С. Козлов, д.м.н., проф.  
А.И. Крюков, член-корр. РАН, д.м.н., проф.  
О.М. Курбачева, д.м.н., проф.  
А.С. Лопатин, д.м.н., проф.  
Я.А. Накатис, д.м.н., проф.  
Ю.Ю. Русецкий, д.м.н., проф.  
С.В. Рязанцев, д.м.н., проф.  
А.М. Сандул, д.м.н., проф. (Молдова)  
В.В. Шиленкова, д.м.н., проф.  
Ю.К. Янов, акад. РАН, д.м.н., проф.  
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Болгария)  
А.К. Шукурян, д.м.н., проф. (Армения)  
Седзи Матсунэ, д.м.н., проф. (Япония)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Х.Т. Абдулкеримов, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
Н.В. Бойко, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
А.Г. Волков, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
Г.А. Гаджимирзаев, д.м.н., проф. (Махачкала)  
А.О. Гюсан, д.м.н., проф. (Черкесск)  
К.Г. Добрецов, д.м.н. (Красноярск)  
О.В. Карнеева, д.м.н. (Москва)  
А.С. Киселев, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
А.Л. Клочихин, д.м.н., проф. (Ярославль)  
М.Ю. Коркмазов, д.м.н., проф. (Челябинск)  
М.М. Магомедов, д.м.н., проф. (Москва)  
Л.Г. Петрова, д.м.н., проф. (Витебск, Республика Беларусь)  
И.С. Пискунов, д.м.н., проф. (Курск)  
С.П. Сысолятин, д.м.н., проф. (Москва)  
Р.К. Тулебаев, д.м.н., проф., акад. АМН, НАН (Астана, Казахстан)  
Г.Ю. Царапкин, д.м.н. (Москва)  
И.А. Шульга, д.м.н., проф. (Оренбург)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Russian Society of Rhinologists  
Media Sphaera Publishing Group

Russian Rhinology (Rossiyskaya Rinologiya) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group. Founded in 1993.

Journal is indexed in Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

**«MEDIA SPHERA» Publishing Group:**

Dmitrovskoe sh. 46-2, floor 4, Moscow,  
127238 Russia  
Tel. +7 (495) 482 4329  
Fax: +7 (495) 482 4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru  
Correspondence address:  
«Media Sphaera»  
Moscow, P.O. Box 54, 127238 Russia

Advertising department: +7 (495) 482 0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department: +7 (495) 482 5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Address of the editorial office:**

Dmitrovskoe roadway, 46 b. 2 floor 4, Moscow,  
127238, Russia  
Managing editor N.A. Babaeva  
Tel. +7 (495) 482-43-29  
E-mail: babaeva@medisphera.ru

ISSN 0869-5474 (Print)  
ISSN 2411-8788 (Online)

# RUSSIAN RHINOLOGY

**Vol. 27**

**№4 • 2019**

**FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL**

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief E.V. Nosulya, Prof., MD  
Emeritus Editor-in-Chief G.Z. Piskunov, Prof., corr. member of Russian Acad. Sci., MD  
Deputy Editor-in-Chief I.A. Kim, Prof., MD

V.P. Bykova, Prof., MD  
V.V. Vishnyakov, Prof., MD  
D.N. Kapitanov, Prof., MD  
S.A. Karpishchenko, Prof., MD  
E.P. Karpova, Prof., MD  
V.S. Kozlov, Prof., MD  
A.I. Kryukov, corr. member of Russian Acad. Sci., Prof., MD  
O.M. Kurbacheva, Prof., MD  
A.S. Lopatin, Prof., MD  
Ya.A. Nakatis, Prof., MD  
Yu.Yu. Rusetsky, Prof., MD  
S.V. Ryazantsev, Prof., MD  
A.M. Sandul, Prof., MD (Moldova)  
V.V. Shilenkova, Prof., MD  
Yu.K. Yanov, acad. of Russian Acad. Sci., Prof., MD  
D. Vicheva, Prof., MD (Bulgaria)  
A.K. Shukuryan, Prof., MD (Armenia)  
Shoji Matsune, Prof., MD (Japan)

## EDITORIAL COUNCIL

Kh.T. Abdulkirimov (Ekaterinburg, Russia)  
N.V. Boyko (Rostov-on-Don, Russia)  
A.G. Volkov (Rostov-on-Don, Russia)  
G.A. Gadzhimirzaev (Makhachkala, Russia)  
A.O. Gyusan (Cherkessk, Russia)  
K.G. Dobretsov (Krasnoyarsk, Russia)  
O.V. Karneeva (Moscow, Russia)  
A.S. Kiselev (St.-Petersburg, Russia)  
A.L. Klochikhin (Yaroslavl, Russia)  
M.Yu. Korkmazov (Chelyabinsk, Russia)  
M.M. Magomedov (Moscow, Russia)  
L.G. Petrova (Vitebsk, Belarus)  
I.S. Piskunov (Kursk)  
S.P. Sysolyatin (Moscow, Russia)  
R.K. Tulebaev (Astana, Kazakhstan)  
G.Yu. Tsarapkin (Moscow, Russia)  
I.A. Shulga (Orenburg, Russia)

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Русецкий Ю.Ю., Малявина У.С., Пашкова А.Е.*

Объективные отдаленные результаты хирургического лечения хронического синусита при ателектазе верхнечелюстной пазухи (синдроме «молчащего» синуса) у детей. . . . . 173

*Пискунов И.С., Середин П.А.*

Развитие лобных пазух при сохранившемся метопическом шве . . . . . 179

*Ким И.А., Носуля Е.В., Максимов В.А., Шевченко Ю.В.*

Линейные размеры анатомических структур полости носа при кисте верхнечелюстной пазухи. . . . . 189

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

*Бойко Н.В.*

Риногенная головная боль . . . . . 195

*Моисеева Ю.П., Пискунов Г.З.*

Участие половых гормонов в формировании назальных полипов. История вопроса . . . . . 200

*Бойко Н.В.*

Кисты верхнечелюстной пазухи. . . . . 204

*Анготоева И.Б., Косяков С.Я., Шевхужева И.Б.*

Назофарингеальный рефлюкс. Что мы знаем сегодня? . . . . . 209

*Шиленкова В.В., Лопатин А.С.*

Аллергический ринит и качество жизни . . . . . 215

## ДИСКУССИЯ

*Пискунов Г.З.*

Клинические фенотипы полипозного риносинусита . . . . . 224

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

*Рагимова Д.Р., Моисеева Ю.П., Пискунов Г.З.*

Сравнительная характеристика двух клинических случаев остеоид-остеом решетчатого лабиринта. . . . . 232

## ХРОНИКА

*Варвянская А.В.*

Международный курс базисной и расширенной диссекции околоносовых пазух и соседних структур, височной кости и латерального отдела основания черепа (25—29 октября 2019 г., Анкара). . . . . 238

## ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

Рефераты иностранных статей. . . . . 240

## ЮБИЛЕЙ

Николай Аркадьевич Дайхес . . . . . 246

## НЕКРОЛОГ

Михаил Николаевич Мельников. . . . . 247

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Rusetskiy Yu.Yu., Malyavina U.S., Pashkova A.E.</i> Objective long-term results of surgical treatment of chronic sinusitis in maxillary sinus atelectasis (silent sinus syndrome) in children .....	173
<i>Piskunov I.S., Seredin P.A.</i> Frontal sinus development with preserved metopic suture .....	179
<i>Kim I.A., Nosulya E.V., Maximov V.A., Shevchenko Yu.V.</i> Linear dimensions of the anatomical structures of the nasal cavity in the cyst of the maxillary sinus .....	189

## REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE

<i>Boyko N.V.</i> Rhino headache .....	195
<i>Moiseeva Yu.P., Piskunov G.Z.</i> Participation of sex hormones in formation of nasal polyps. Background .....	200
<i>Boyko N.V.</i> Cysts of the maxillary sinus .....	204
<i>Angotoyeva I.B., Kosyakov S.Y., Shevhuzheva I.B.</i> Nasopharyngeal reflux. What do we know today? .....	209
<i>Shilenkova V.V., Lopatin A.S.</i> Allergic rhinitis and quality of life .....	215

## DISCUSSION

<i>Piskunov G.Z.</i> Clinical phenotypes of polyposis rhinosinusitis. ....	224
-------------------------------------------------------------------------------	-----

## CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Ragimova D.R., Moiseeva Yu.P., Piskunov G.Z.</i> Comparative characteristics of two clinical cases of osteoid osteom of the ethmoid sinus .....	232
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## CHRONICLE

<i>Varyanskaya A.V.</i> International Course on Basis and Extended Dissection of Peripheral Sinus and Neighboring Structures, Temporal Bone and Lateral Department of Skull Base (October 25—29, 2019, Ankara). ....	238
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## ACCORDING TO THE MATERIALS OF FOREIGN PERIODICALS

Abstracts of foreign articles. ....	240
-------------------------------------	-----

## ANNIVERSARY

Nikolai Arkadievich Daikhes .....	246
-----------------------------------	-----

## OBITUARY

Mikhail Nikolaevich Melnikov. ....	247
------------------------------------	-----