



«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: Scopus, РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательская группа «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 О.Д. Изотова
Тел.: (495) 482-4329
E-mail: rosrino@mediasphera.ru

Оригинал-макет изготовлен
Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерная верстка: В.В. Карасева
Корректор: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ052

Подписано в печать 02.12.2022
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 9
Заказ 6194

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 30

№4 • 2022

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.

Н.В. Бойко, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Пловдив, Болгария)
В.В. Вишняков, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Е.П. Карпова, д.м.н., проф. (Москва)
А.И. Крюков, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
А.С. Лопатин, д.м.н., проф. (Москва)
С. Матсунэ, д.м.н., проф. (Кагосима, Япония)
А.С. Панкратов, д.м.н. (Москва)
Ю.Ю. Русецкий, д.м.н., проф. (Москва)
С.В. Рязанцев, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
С.П. Сысолятин, д.м.н., проф. (Москва)
Р.В. Ушаков, д.м.н., проф. (Москва)
В.В. Шиленкова, д.м.н., проф. (Ярославль)
Ю.К. Янов, акад. РАН, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.О. Гюсан (Черкесск)
О.В. Карнеева (Москва)
М.Ю. Коркмазов (Челябинск)
А.А. Кривопапов (Санкт-Петербург)
М.М. Магомедов (Москва)
Я.А. Накатис (Санкт-Петербург)
В.М. Панахиан (Баку, Азербайджан)
Л.Г. Петрова (Витебск, Беларусь)
А.М. Сандул (Кишинев, Молдова)
Р.К. Тулебаев (Астана, Казахстан)
Г.Ю. Царапкин (Москва)
А.К. Шукурян (Ереван, Армения)

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. 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 Scopus, Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

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

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 30

№4 • 2022

FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL

«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 O.D. Izotova

Tel. +7 (495) 482-43-29

E-mail: rosrino@mediasphera.ru

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

N.V. Boyko, Prof., MD (Rostov-on-Don, Russia)

D. Vicheva, Prof., MD (Plovdiv, Bulgaria)

V.V. Vishnyakov, Prof., MD (Moscow)

S.A. Karpishchenko, Prof., MD (Saint Petersburg)

E.P. Karpova, Prof., MD (Moscow)

A.I. Kryukov, corr. member of Russian Acad. Sci., Prof., MD (Moscow)

A.S. Lopatin, Prof., MD (Moscow)

Shoji Matsune, Prof., MD (Kagoshima, Japan)

A.S. Pankratov, MD (Moscow)

Yu.Yu. Rusetsky, Prof., MD (Moscow)

S.V. Ryazantsev, Prof., MD (Saint Petersburg)

S.P. Sysolyatin (Moscow, Russia)

R.V. Ushakov, Prof., MD (Moscow)

V.V. Shilenkova, Prof., MD (Yaroslavl)

Yu.K. Yanov, acad. of Russian Acad. Sci., Prof., MD (Saint Petersburg)

EDITORIAL COUNCIL

A.O. Gyusan (Cherkessk, Russia)

O.V. Karneeva (Moscow, Russia)

M.Yu. Korkmazov (Chelyabinsk, Russia)

A.A. Krivopalov (Saint Petersburg, Russia)

M.M. Magomedov (Moscow, Russia)

Ya.A. Nakatis (Saint Petersburg, Russia)

V.M. Panahian (Baku, Azerbaijan)

L.G. Petrova (Vitebsk, Belarus)

A.M. Sandul (Kishinev, Moldova)

R.K. Tulebaev (Astana, Kazakhstan)

G.Yu. Tsarapkin (Moscow, Russia)

A.K. Shukuryan (Yerevan, Armenia)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Иванов Н.И., Захарова Г.П., Шамкина П.А., Кривопапов А.А., Будковая М.А.</i> Экспериментальное исследование действия полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм на биологическую модель	238
<i>Покровская Е.М., Халиуллина С.В., Красножен В.Н., Маннанова Э.Ф.</i> Клинико-патогенетическое значение сочетанного инфицирования носоглотки детей золотистым стафилококком и лимфотропными герпесвирусами	243
<i>Анготоева И.Б., Савлевич Е.Л., Лебедева А.А., Дворникова Т.Н., Коробкин А.С.</i> Состояние остиомеатального комплекса по данным компьютерной томографии околоносовых пазух у пациентов с одонтогенными кистами верхнечелюстных пазух	249
<i>Черных Н.М.</i> Роль ростового фактора TGF- β 1 в патогенезе хронического ринита, ассоциированного с гипотиреозом	256

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

<i>Карпова Е.П., Тулупов Д.А., Гулиева А.П., Долгинов Д.М., Коваленко Л.А., Грабовская В.А., Достиев В.Ф.</i> Частота нежелательных явлений, связанных с применением назальных деконгестантов, у детей в период пандемии COVID-19 (2019—2020 гг.)	261
<i>Поляков Д.П., Кондратьева Е.И., Зеликович Е.И., Погодина А.А.</i> Лучевая диагностика поражения околоносовых пазух на фоне муковисцидоза	267
<i>Кривопапов А.А., Рязанцев С.В., Иванов Н.И., Захарова Г.П.</i> Преимущества лазерной хирургии в ринологии	276

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Бакотина А.В., Кабардиев С.Р., Журавлева А.В., Плеханова Е.Н., Бойкова С.П.</i> Редкий клинический случай эпителиоидной гемангиоэндотелиомы полости носа	282
<i>Молодцова Е.В., Юнусов А.С., Поляков Д.П., Белавина П.И., Молчанова Е.Б., Рязанская А.Г.</i> Дермоидная киста носа у детей — особенности диагностики и лечения	288

ХРОНИКА

<i>Лопатин А.С., Пискунов Г.З.</i> Российскому обществу ринологов 30 лет	294
---	-----

ЮБИЛЕЙ

Геннадий Захарович Пискунов	299
-----------------------------------	-----

НЕКРОЛОГ

Гаджимурад Абдусаматович Гаджимирзаев	302
---	-----

ORIGINAL ARTICLES

- Ivanov N.I., Zakharova G.P., Shamkina P.A., Krivopalov A.A., Budkovaya M.A.*
Experimental study of the effect of 445 nm wavelength semiconductor laser in a biological model.238
- Pokrovskaya E.M., Khaliullina S.V., Krasnozhen V.N., Mannanova E.F.*
Clinical and pathogenetic significance of combined infection of the nasopharynx of children
with *Staphylococcus aureus* and lymphotropic herpesviruses.243
- Angotoeva I.B., Savlevich E.L., Lebedeva A.A., Dvornikova T.N., Korobkin A.S.*
The state of the osteomeatal complex according to computed tomography of the paranasal sinuses
in patients with odontogenic cysts of the maxillary sinuses.249
- Chernykh N.M.*
The role of the growth factor TGF- β 1 in the pathogenesis of chronic rhinitis associated
with hypothyroidism256

SCIENTIFIC REVIEWS

- Karpova E.P., Tulupov D.A. Gulieva A.P., Dolginov D.M. Kovalenko L.A. Grabovskaya V.A., Dostiev V.F.*
Frequency of adverse events associated with the use of nasal decongestants in children during
the COVID-19 pandemic (2019—2020).261
- Polyakov D.P., Kondratieva E.I., Zelikovich E.I., Pogodina A.A.*
Radiation diagnosis of lesions of the paranasal sinuses on the background of cystic fibrosis267
- Krivopalov A.A., Ryazantsev S.V., Ivanov N.I., Zakharova G.P.*
Advantages of laser surgery in rhinology276

CLINICAL OBSERVATIONS

- Bakotina A.V., Kabardiev S.R., Zhuravleva A.V., Plekhanova E.N., Boikova S.P.*
A rare clinical case of nasal cavity epithelioid hemangioendothelioma282
- Molodtsova E.V., Yunusov A.S., Polyakov D.P., Belavina P.I., Molchanova E.B.,
Ryazanskaya A.G.*
Dermoid cyst of the nose in children — features of diagnosis and treatment.288

CHRONICLE

- Lopatin A.S., Piskunov G.Z.*
The russian society of rhinologists is 30 years old294

ANNIVERSARY

- Gennadii Zakharovich Piskunov299

OBITUARY

- Gadzhimurad Abdusamadovich Gadzhimirzaev.302