



РОССИЙСКАЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Медицинский научно-практический журнал

Основан в 2002 году

(Выходит один раз в два месяца)

*Решением Президиума ВАК издание включено в перечень
рецензируемых журналов, входящих в бюллетень ВАК*

Для физических лиц индекс 41225 в каталоге «Пресса России» (годовая подписка)

Для юридических лиц индекс 41223 в каталоге «Пресса России» (годовая подписка)

Совместное издание

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
уха, горла, носа и речи» Минздрава России**

Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ю. К. Янов – *главный редактор*
Н. А. Дайхес – *зам. главного редактора*
С. В. Рязанцев – *зам. главного редактора*
В. Н. Тулкин – *ответственный секретарь,
научный редактор*

Абдулкеримов Х. Т. (Екатеринбург)
Аникин И. А. (Санкт-Петербург)
Антонив В. Ф. (Москва)
Арефьева Н. А. (Уфа)
Артюшкин С. А. (Санкт-Петербург)
Богомильский М. Р. (Москва)
Борзов Е. В. (Иваново)
Волков А. Г. (Ростов-на-Дону)
Гаджимирзаев Г. А. (Махачкала)
Гарашенко Т. И. (Москва)
Дворянчиков В. В. (Санкт-Петербург)
Егоров В. И. (Москва)
Заболотный Д. И. (Киев, Украина)

Карнеева О. В. (Москва)
Карпищенко С. А. (Санкт-Петербург)
Киселев А. С. (Санкт-Петербург)
Кокорина В. Э. (Хабаровск)
Коноплев О. И. (Санкт-Петербург)
Кочеровец В. И. (Москва)
Кошель В. И. (Ставрополь)
Крюков А. И. (Москва)
Куфельская Н. Л. (Москва)
Лиленько С. В. (Санкт-Петербург)
Мальцева Г. С. (Санкт-Петербург)
Накатис Я. А. (Санкт-Петербург)
Осипенко Е. В. (Москва)

Отвагин И. В. (Смоленск)
Пальчун В. Т. (Москва)
Панкова В. Б. (Москва)
Пацинин А. Н. (Санкт-Петербург)
Пискунов Г. З. (Москва)
Попадюк В. И. (Москва)
Свиштушкин В. М. (Москва)
Староха А. В. (Томск)
Степанова Ю. Е. (Санкт-Петербург)
Таварткиладзе Г. А. (Москва)
Шахов А. В. (Нижний Новгород)
Шукурян А. К. (Ереван, Армения)
Юнусов А. С. (Москва)

№ 6(85) 2016 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абабий И. И. (Кишинев, Молдова)	Иванов Н. И. (Сыктывкар)	Петрова Л. Г. (Минск, Беларусь)
Алиметов Х. А. (Казань)	Игнатъева Е. Л. (Петрозаводск)	Пискунов В. С. (Курск)
Амонов Ш. Э. (Ташкент)	Извин А. И. (Тюмень)	Полякова С. Д. (Воронеж)
Бабияк В. И. (Санкт-Петербург)	Калинин М. А. (Архангельск)	Портенко Г. М. (Тверь)
Боджоков А. Р. (Майкоп)	Карпова Е. П. (Москва)	Портнов В. Г. (Ленинградская обл.)
Беляев В. М. (Вологда)	Киселев А. Б. (Новосибирск)	Пудов В. И. (Санкт-Петербург)
Блоцкий А. А. (Благовещенск)	Клочихин А. Л. (Ярославль)	Радциг Е. Ю. (Москва)
Бобошко М. Ю. (Санкт-Петербург)	Козлов В. С. (Москва)	Русецкий Ю. Ю. (Москва)
Бойко Н. В. (Ростов-на-Дону)	Коркмазов М. Ю. (Челябинск)	Семенов Ф. В. (Краснодар)
Бойко С. Г. (Сыктывкар)	Кравцова Е. Н. (Петрозаводск)	Сергеев М. М. (Краснодар)
Бойкова Н. Э. (Москва)	Кравчук А. П. (Ижевск)	Сергеев С. В. (Пенза)
Бокучава Т. А. (Мурманск)	Красножен В. Н. (Казань)	Статюха В. С. (Уссурийск)
Бороноев С. А. (Улан-Удэ)	Кржечковская Г. К. (Ставрополь)	Субботина М. В. (Иркутск)
Быковский В. Н. (Псков)	Кротов Ю. А. (Омск)	Тимен Г. Е. (Киев, Украина)
Вахрушев С. Г. (Красноярск)	Кузовков В. Е. (Санкт-Петербург)	Тулебаев Р. К. (Астана, Казахстан)
Виницкий М. Е. (Ростов)	Лавренова Г. В. (Санкт-Петербург)	Уханова Е. А. (Великий Новгород)
Вишняков В. В. (Москва)	Лопатин А. С. (Москва)	Фанта И. В. (Санкт-Петербург)
Гилифанов Е. А. (Владивосток)	Макарина-Кибак Л. Е. (Минск, Беларусь)	Фридман В. Л. (Владимир)
Гуляева Л. В. (Симферополь)	Мареев О. В. (Саратов)	Хакимов А. М. (Ташкент, Узбекистан)
Гусейнов Н. М. (Баку, Азербайджан)	Маркова Т. Г. (Москва)	Хоров О. Г. (Гродно, Беларусь)
Гюсан А. О. (Черкесск)	Машкова Т. А. (Воронеж)	Храбриков А. Н. (Киров)
Давудов Х. Ш. (Москва)	Меркулова Е. П. (Минск, Беларусь)	Храппо Н. С. (Самара)
Джандаев С. Ж. (Астана, Казахстан)	Мирошниченко А. П. (Самара)	Худиев А. М. (Баку, Азербайджан)
Джамалудинов Ю. А. (Махачкала)	Михайлов Ю. Х. (Чебоксары)	Чернушевич И. И. (Санкт-Петербург)
Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия)	Нажмудинов И. И. (Москва)	Шабалдина Е. В. (Кемерово)
Дроздова М. В. (Санкт-Петербург)	Назарочкин Ю. В. (Астрахань)	Шантуров А. Г. (Иркутск)
Еловииков А. М. (Пермь)	Никонов Н. А. (Воронеж)	Шахов В. Ю. (Нижний Новгород)
Енин И. П. (Ставрополь)	Носуля Е. В. (Москва)	Шахова Е. Г. (Волгоград)
Еремина Н. В. (Санкт-Петербург)	Овчинников А. Ю. (Москва)	Шидловская Т. В. (Киев, Украина)
Жуков С. К. (Ярославль)	Павлов П. В. (Санкт-Петербург)	Шульга И. А. (Оренбург)
Завадский А. В. (Симферополь)	Панин В. И. (Рязань)	Шустова Т. И. (Санкт-Петербург)
Захарова Г. П. (Санкт-Петербург)	Петров А. П. (Якутск)	
Золотарева М. В. (Симферополь)		

Журнал зарегистрирован Государственным комитетом РФ по печати.

Регистрационное свидетельство ПИ № 77-13147 от 15 июля 2002 г.

Журнал издается по согласованию с Министерством здравоохранения Российской Федерации и Российской академией медицинских наук.

Учредители:

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-клинический центр оториноларингологии
ФМБА России»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
уха, горла, носа и речи» Минздрава России

Издатель:

ООО «Полифорум Групп»

Все права на данное издание зарегистрированы. Перепечатка отдельных статей и журнала в целом без разрешения издателя запрещена.

Ссылка на журнал «Российская оториноларингология» обязательна.

Редакция и издатель журнала не несут ответственности за содержание и достоверность рекламной информации.

Ответственные за выпуск: С. В. Рязанцев, В. Н. Тулкин, С. М. Ермольчев

Адрес редакции:

190013, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Бронницкая, д. 9.
Тел./факс: (812) 316-29-32,
e-mail: tulkin19@mail.ru; tulkin@pfco.ru
сайт: <http://entru.org>

Компьютерная верстка: Т. М. Каргапольцева

Подписано в печать 01.12.2016 г.

Формат: 60×90¹/₈. Объем: усл. печ. л. 19,0.

Тираж: 3000 экз. (1-й завод – 500 экз.)

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии «Политехника-принт».
Санкт-Петербург, Измайловский пр., 18-д.
Лицензия ПЛД № 69 291 от 19.10.1998 г.
Зак. тип. 2569.

© СПбНИИ уха, горла, носа и речи Минздрава России,
2016

© Научно-клинический центр оториноларингологии
ФМБА России, 2016

I S S N 1810-4800



9 771810 480009

RUSSIAN OTORHINOLARYNGOLOGY

Medical scientific journal

Founded in 2002

(Published once every two months)

By the decision of the State Commission for Academic Degrees and Titles Presidium

The edition is entered in the list of peer-reviewed journals included

in the newsletter of the State Commission for Academic Degrees and Titles

For individuals, the index 41225 in the catalog „The Russian Press“ (annual subscription)

For legal entities index 41223 in the catalog „The Russian Press“ (annual subscription)

Joint publication

Federal State Institution

„Research and Clinical Center of Otorhinolaryngology“ FMBA of Russia

Federal State Institution

„St. Petersburg Research Institute of

Ear, Nose and Throat and Speech“ Ministry of Health of the Russian Federation

National Medical Association of otolaryngologists



EDITORIAL BOARD

Yu. Yanov – chief editor

N. Daykhes – deputy chief editor

S. Ryazancev – deputy chief editor

V. Tulkin – executive secretary, science editor

Abdulkerimov H. (Yekaterinburg)

Anikin I. (St. Petersburg)

Antoniv V. (Moscow)

Arefeva N. (Ufa)

Artyushkin S. (St. Petersburg)

Bogomilsky M. (Moscow)

Borzov E. (Ivanovo)

Volkov A. (Rostov-on-Don)

Gadzhimirzaev G. (Makhachkala)

Garashchenko T. (Moscow)

Dvorjanchikov V. (St. Petersburg)

Egorov V. (Moscow)

Zabolotnyi D. (Kiev, Ukraine)

Karneeva O. V. (Moscow)

Karpischenko S. (St. Petersburg)

Kiselev A. (St. Petersburg)

Kokorina V. (Khabarovsk)

Konoplev O. (St. Petersburg)

Kocherovets V. (Moscow)

Koshel V. (Stavropol)

Kryukov A. (Moscow)

Kunelskaya N. (Moscow)

Lilenko S. (St. Petersburg)

Maltseva G. (St. Petersburg)

Nakatis Y. (St. Petersburg)

Osipenko E. (Moscow)

Otvagin I. (Smolensk)

Palchun V. (Moscow)

Pankova V. (Moscow)

Paschinin A. (St. Petersburg)

Piskunov G. (Moscow)

Popadyuk V. (Moscow)

Svistushkin V. (Moscow)

Staroha A. (Tomsk)

Stepanova Y. (St. Petersburg)

Tavartkiladze G. (Moscow)

Shahov A. (Nizhny Novgorod)

Shukuryan A. (Yerevan, Armenia)

Yunusov A. (Moscow)

N 6 (85) 2016

EDITORIAL COUNCIL

Ababii I. (<i>Chishinev, Moldova</i>)	Ivanov N. (<i>Syktvykar</i>)	Petrova L. (<i>Minsk, Belarus</i>)
Alimetov H. (<i>Kazan</i>)	Ignatieva E. (<i>Petrozavodsk</i>)	Piskunov V. (<i>Kursk</i>)
Amonov Sh. (<i>Tashkent</i>)	Izvin A. (<i>Tyumen</i>)	Polyakova S. (<i>Voronezh</i>)
Babiyak V. (<i>St. Petersburg</i>)	Kalinin M. (<i>Arkhangelsk</i>)	Portenko G. (<i>Tver</i>)
Bodzhokov A. (<i>Maikop</i>)	Karpova E. (<i>Moscow</i>)	Portnov V. (<i>Leningrad region</i>)
Belyaev V. (<i>Vologda</i>)	Kiselev A. (<i>Novosibirsk</i>)	Pudov V. (<i>St. Petersburg</i>)
Blotskii A. (<i>Blagoveshchensk</i>)	Klochikhin A. (<i>Yaroslavl</i>)	Radtsig E. (<i>Moscow</i>)
Boboshko M. (<i>St. Petersburg</i>)	Kozlov V. (<i>Moscow</i>)	Rusetsky Yu. (<i>Moscow</i>)
Boyko N. (<i>Rostov-on-Don</i>)	Korkmazov M. (<i>Chelyabinsk</i>)	Semenov F. (<i>Krasnodar</i>)
Boyko S. (<i>Syktvykar</i>)	Kravtsova E. (<i>Petrozavodsk</i>)	Sergeev M. (<i>Krasnodar</i>)
Boikova N. (<i>Moscow</i>)	Kravchuk A. (<i>Izhevsk</i>)	Sergeyev S. (<i>Penza</i>)
Bokuchava T. (<i>Murmansk</i>)	Krasnozhen V. (<i>Kazan</i>)	Statyuha V. (<i>Ussurijsk</i>)
Boronoev S. (<i>Ulan-Ude</i>)	Krzhechkovskaya G. (<i>Stavropol</i>)	Subbotina M. (<i>Irkutsk</i>)
Bykovskii V. (<i>Pskov</i>)	Krotov Yu. (<i>Omsk</i>)	Timen G. (<i>Kiev, Ukraine</i>)
Vakhrouchev S. (<i>Krasnoyarsk</i>)	Kuzovkov V. (<i>St. Petersburg</i>)	Tulebayev R. (<i>Astana, Kazakhstan</i>)
Vinitskii M. (<i>Rostov</i>)	Lavrenova G. (<i>St. Petersburg</i>)	Ukhanova E. (<i>Veliky Novgorod</i>)
Vishnjakov V. (<i>Moscow</i>)	Lopatin A. (<i>Moscow</i>)	Fanta I. (<i>St. Petersburg</i>)
Gilifanov E. (<i>Vladivostok</i>)	Makarina-Kibak L. (<i>Minsk, Belarus</i>)	Fridman V. (<i>Vladimir</i>)
Gulyaeva L. (<i>Simferopol</i>)	Mareev O. (<i>Saratov</i>)	Khakimov A. (<i>Tashkent, Uzbekistan</i>)
Guseynov N. (<i>Baku, Azerbaijan</i>)	Markova T. (<i>Moscow</i>)	Chorov O. (<i>Grodno, Belarus</i>)
Gyusan A. (<i>Vladikavkaz</i>)	Mashkova T. (<i>Voronezh</i>)	Hrabrikov A. (<i>Kirov</i>)
Davudov H. (<i>Moscow</i>)	Merkulova E. (<i>Minsk, Belarus</i>)	Hrappo N. (<i>Samara</i>)
Dzandaev S. (<i>Astana, Kazakhstan</i>)	Miroshnichenko A. (<i>Samara</i>)	Hudiev A. (<i>Baku, Azerbaijan</i>)
Dzhamaludinov Y. (<i>Makhachkala</i>)	Mikhailov Yu. (<i>Cheboksary</i>)	Chernushevich I. (<i>St. Petersburg</i>)
Dzaparidze S. (<i>Tbilisi, Georgia</i>)	Nazarochkin V. (<i>Astrakhan</i>)	Shabaldina E. (<i>Kemerovo</i>)
Drozdova M. (<i>St. Petersburg</i>)	Nazhmudinov (<i>Moscow</i>)	Shanturov A. (<i>Irkutsk</i>)
Elovikov A. (<i>Perm</i>)	Nikonov N. (<i>Voronezh</i>)	Shahov V. (<i>Nizhny Novgorod</i>)
Enin I. (<i>Stavropol</i>)	Nosulya E. (<i>Moscow</i>)	Shahova E. (<i>Volgograd</i>)
Eremina N. (<i>St. Petersburg</i>)	Ovchinnikov A. (<i>Moscow</i>)	Shidlovskaya T. (<i>Kiev, Ukraine</i>)
Zhukov S. (<i>Yaroslavl</i>)	Pavlov P. (<i>St. Petersburg</i>)	Shulga I. (<i>Orenburg</i>)
Zawadzki A. (<i>Simferopol</i>)	Panin V. (<i>Ryazan</i>)	Shustova T. (<i>St. Petersburg</i>)
Zakharova G. (<i>St. Petersburg</i>)	Petrov A. (<i>Yakutsk</i>)	
Zolotareva M. (<i>Simferopol</i>)		

The journal is registered by the State Press Committee of the Russian Federation.

Registration certificate N 77-13147 PI, July 15, 2002

The journal is published in coordination with the Ministry of Health of the Russian Federation and the Russian Academy of Medical Sciences.

Founders:

Federal State Institution

„Research and Clinical Center of Otorhinolaryngology

FMBA of Russia“

Federal State Institution „Saint-Petersburg Research Institute of Ear, Throat, Nose and Speech“ Ministry of Health of the Russian Federation

Publisher:

Ltd. „Poliforum Group“

All rights in this publication are registered. Reprinting of individual articles and journal without the permission of the publisher is prohibited.

Link to the journal «Russian otorhinolaryngology» is obligatory.

The editors and publisher are not responsible for the content or accuracy of the advertisements.

Responsible for the production: S. Ryazancev, V. Tulkin, S. Ermolchev

Editorial address:

190013, Russia, St. Petersburg,

Str. Bronnitskaya Str., 9.

Tel./Fax: (812) 316-29-32,

e-mail: tulkin19@mail.ru; tulkin@pfco.ru

<http://entru.org>

Computer makeup: T. Kargapoltseva

Approved 01.12.2016.

Format: 60×90¹/₈. Conventional sheets: 19.0.

No of printed copies: 3000.

Printed in Publishing „Politechnika-print“.

St. Petersburg, Izmailovsky Ave., 18 d.

© St. Petersburg Research Institute of Ear, Nose and Throat and Speech, Ministry of Health of the Russian Federation, 2016

© Research and Clinical Center of Otorhinolaryngology FMBA of Russia, 2016



Содержание

Дискуссионный раздел

Корвяков В. С., Диаб Х. М., Михалевич А. Е., Пашинина О. А., Кондратчиков Д. С., Умаров П. У., Сулейманов Ю. Б., Бурмистрова Т. В.	
К вопросу о терминологии и сути ревизионной тимпанотомии (ревизионных операций)	10
Рецензия на статью «К вопросу о терминологии и сути ревизионной тимпанотомии (ревизионных операций)»	15
Ответ рецензенту на рецензию к статье «К вопросу о терминологии и сути ревизионной тимпанотомии (ревизионных операций)»	16

Научные статьи

Арефьева Н. А., Савельева Е. Е.	
Объективная диагностика частотных порогов слуха у детей раннего возраста	17
Байке Е. В., Витковский Ю. А.	
Цитокиновый статус и особенности течения хронического гнойного среднего отита	27
Бурмистрова Т. В., Дайхес Н. А., Карнеева О. В., Корвяков В. С., Диаб Х. М., Варсян Е. Г., Михалевич А. Е.	
Наш опыт лечения пациентов с секреторным, фиброзирующим и ателектатическим средним отитом . . .	33
Григорькина Е. С., Кузьмин А. В., Сергеев С. В.	
Исследование влияния возрастных изменений верхнечелюстной пазухи на ее устойчивость к травмирующим нагрузкам с помощью трехмерного моделирования	39
Добрынин К. Б.	
О факторах риска полипозного риносинусита	44
Захарова М. Л., Павлов П. В., Рачкова К. К.	
Консервативная терапия инфантильной гемангиомы подголосового отдела гортани	49
Икромов М. К., Зикирходжаев Д. З., Шамсидинов Б. Н., Гуломов З. С., Косимзода А. А., Назирмадова М. Б.	
Оптимизация хирургического лечения юношеской ангиофибромы основания черепа в условиях ограниченных ресурсов	55
Климова И. И., Аристова-Боровикова О. В.	
Факторы риска и особенности клинической картины острого риносинусита в сочетании с патологией глоточной миндалины у детей	61
Кунельская Н. Л., Тардов М. В., Байбакова Е. В., Болдин А. В., Чугунова М. А., Никиткина Я. Ю., Заоева З. О.	
Оталгия и субъективный ушной шум – возможности междисциплинарного подхода	66
Мактыбаева Д. А.	
Региональные особенности злокачественного поражения гортани и обоснование переднебоковой резекции	71
Михалевич А. Е., Корвяков В. С., Диаб Х. М., Пашинина О. А., Кондратчиков Д. С., Умаров П. У., Сулейманов Ю. Б., Бурмистрова Т. В.	
Результаты лечения больных хроническим средним отитом с эпидермизацией/ателектазом барабанной полости	75
Полев Г. А., Авдеева К. С.	
Инфратурбинальный доступ к альвеолярной бухте верхнечелюстной пазухи	81
Скибицкая Н. Ф., Семенов Ф. В.	
Применение биологического клея на основе цианоакрилата для фиксации трансплантата барабанной перепонки при тимпанопластике	87
Ярцев А. И., Бакулина Л. С.	
Реабилитация детей с синдромом назальной обструкции	91

Обзоры

Павлуш Д. Г., Дюйзен И. В.	
Анализ современных представлений об этиопатогенезе полипозного риносинусита	95



Из практики

Бабин С. М.

Об особенностях тактики ведения и прогнозирования осложнений заболеваний сердечно-сосудистой системы у больных с носовым кровотечением 103

Вертакова О. В., Чаукина В. А., Киселев А. Б., Андамова О. В., Подволоцкая И. В., Автушко А. С.

Временная лечебная повязка на небную миндалину как метод консервативного лечения хронического тонзиллита 107

Виноградов В. В., Сивкович О. О., Решульский С. С.

Клинический случай распространенной формы базально-клеточного рака крыла носа 110

Дайхес Н. А., Диаб Х. М., Виноградов В. В., Быкова В. П., Акопян К. В., Умаров П. У.,

Кондратчиков Д. С., Пашинина О. А., Михалевич А. Е.

Клинический случай междисциплинарного взаимодействия при лечении пациента с аденокарциномой церуменальной железы наружного слухового прохода 114

Школа фармакотерапии и инновационных технологий

Волков А. Г., Бойко Н. В., Быкова В. В.

Применение препарата Синупрет в послеоперационном периоде при риносептопластике 118

Киселев А. Б., Чаукина В. А.

Клиническая эффективность противомикробной терапии бактериального острого риносинусита азитромицином при наличии сопутствующей патологии 123

Ушкалова Е. А., Зырянов С. К., Шварц Г. Я.

Интраназальные глюкокортикостероиды в терапии риносинусита: фокус на мометазона фураат 129

Информационный раздел

Предложения в Резолюцию 4-го конгресса по слуховой имплантации (реабилитация) 140

О научно-практической конференции оториноларингологов ЦФО РФ «Актуальное

в оториноларингологии», посвященной 240-летию ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского 142

Возможности клинической гомеопатии в лечении и профилактике заболеваний верхних дыхательных

путей (заседание экспертного совета по оториноларингологии, г. Калининград, 14.10.2016 г.) 143

Юбилей

Валентину Николаевичу Тулкину – 80 лет 145

Некролог

Владимир Юрьевич Шахов 146

Статьи, опубликованные в 2016 г. 147



CONTENTS

Discussion section

Korvyakov V. S., Diab Kh. M., Mikhalevich A. E., Pashchinina O. A., Kondratchikov D. S., Umarov P. U., Suleimanov Yu. B., Burmistrova T. V. The issue of terminology and essence of revision tympanotomy (revision surgery) overview.	10
--	----

Science articles

Aref'eva N. A., Savel'eva E. E. Objective diagnostics of hearing frequency thresholds in infants.	17
Baike E. V., Vitkovskii Yu. A. Cytokine status and the specific features of the course of chronic purulent otitis media.	27
Burmistrova T. V., Daikhes N. A., Karneeva O. V., Korvyakov V. S., Diab Kh. M., Varosyan E. G., Mikhalevich A. E. Our experience in the treatment of patients with secretory, fibrous and atelectatic otitis media.	33
Grigor'kina E. S., Kuz'min A. V., Sergeev S. V. The study of the effects of maxillary sinus agespecific changes on its resistance to traumatic loads using 3dmodelling.	39
Dobrynin K. B. On polypous rhinosinusitis risk factors.	44
Zakharova M. L., Pavlov P. V., Rachkova K. K. Non-surgical treatment of infant's subglottic hemangiomas.	49
Ikromov M. K., Zikiryakhodzaev D. Z., Shamsidinov B. N., Gulomov Z. S., Kosimzoda A. A., Nazirmadova M. B. Optimization of surgical treatment of skull base juvenile angiofibroma under the conditions of scarce resources.	55
Klimova I. I., Aristova-Borovikova O. V. Risc factors and specific features of the clinical performance of acute rhinosinusitis combined with the pharyngeal tonsil pathology in children.	61
Kunel'skaya N. L., Tardov M. V., Baibakova E. V., Boldin A. V., Chugunova M. A., Nikitkina Ya. Yu., Zaoeva Z. O. Othalgia and tinnitus: the capabilities of multidisciplinary approach.	66
Maktybaeva D. A. Regional features of malignant lesions of larynx and its anterolateral resection substantiation.	71
Mikhalevich A. E., Korvyakov V. S., Diab Kh. M., Pashchinina O. A., Kondratchikov D. S., Umarov P. U., Suleimanov Yu. B., Burmistrova T. V. The results of treatment of patients with chronic otitis media with epidermisation/atelectasis of the tympanic cavity.	75
Polev G. A., Avdeeva K. S. Infratubinal access to alveolar socket of maxillary sinus cavity.	81
Skibitskaya N. F., Semenov F. V. The use of cyanoacrylate – based biological adhesives for tympanum graft fixation during tympanoplasty.	87
Yartsev A. I., Bakulina L. S. Rehabilitation of children with nasal obstruction syndrome.	91

Reviews

Pavlush D. G., Dyuzhen I. V. Analysis of modern concepts of polypous rhinosinusitis etiopathogenesis.	95
--	----

From practice

Babin S. M. On specific features of the approach to management and forecasting of cardiovascular system diseases complications in patients with nasal bleeding.	103
Vertakova O. V., Chaukina V. A., Kiselev A. B., Andamova O. V., Podvolotskaya I. V., Avtushko A. S. Temporary therapeutic dressing on the palatine tonsil as a method of conservative treatment of chronic tonsillitis.	107
Vinogradov V. V., Sivkovich O. O., Reshul'skii S. S. A clinical case of the prevalent form of the nose wing basal cell cancer.	110



Daikhes N. A., Diab Kh. M., Vinogradov V. V., Bikova V. P., Akopyan K. V., Umarov P. U., Kondratchikov D. S., Pashchinina O. A., Mikhalevich A. E.

A case of multidisciplinary interaction for treatment of patient with ceruminous adenocarcinoma of the external auditory canal. 114

School of pharmacotherapy and innovative technologies

Volkov A. G., Boiko N. V., Bykova V. V.

The use of preparation sinupret in post-operative period after rhinoseptoplasty 118

Kiselev A. B., Chaukina V. A.

The clinical effectiveness of azithromycin antimicrobial therapy used for the treatment of acute bacterial sinusitis in the patients presenting with concomitant pathology 123

Ushkalova E. A., Zyryanov S. K., Shvarts G. Ya.

The use of intranasal glucocorticosteroids in the treatment of rhinosinusitis: Focus on mometasone furoate. 129

Jubilee

Valentin Nikolaevich Tulkin – 80. 145