



# 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)

Гаращенко Т. И. (Москва)

Дворянчиков В. В. (Санкт-Петербург)

Егоров В. И. (Москва)

Заболотный Д. И. (Киев, Украина)

Завалий М. А. (Симферополь)

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)

Кунельская Н. Л. (Москва)

Лиленко С. В. (Санкт-Петербург)

Левченко О. В. (Москва)

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)

Свистушкин 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(91) 2017 г.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абабий И. И. (Кишинев, Молдова)	Золотарева М. В. (Симферополь)	Петрова Л. Г. (Минск, Беларусь)
Алиметов Х. А. (Казань)	Иванов Н. И. (Сыктывкар)	Пискунов В. С. (Курск)
Амонов Ш. Э. (Ташкент)	Игнатьева Е. Л. (Петрозаводск)	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)	Тулбаев 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)
Гиляфанов 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)	Михайлов Ю. Х. (Чебоксары)	Худиев А. М. (Баку, Азербайджан)
Джамалудинов Ю. А. (Махачкала)	Нажмудинов И. И. (Москва)	Чернушевич И. И. (Санкт-Петербург)
Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия)	Назарочкин Ю. В. (Астрахань)	Шабалдина Е. В. (Кемерово)
Дроздова М. В. (Санкт-Петербург)	Никонов Н. А. (Воронеж)	Шантуров А. Г. (Иркутск)
Еловиков А. М. (Пермь)	Носуля Е. В. (Москва)	Шахова Е. Г. (Волгоград)
Енин И. П. (Ставрополь)	Овчинников А. Ю. (Москва)	Шидловская Т. В. (Киев, Украина)
Еремина Н. В. (Санкт-Петербург)	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)	

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 27.11.2017 г.

Формат: 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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,  
2017

© Научно-клинический центр оториноларингологии  
ФМБА России, 2017



# 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)

Zavali M. (Simferopol')

Karneeva O. (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)

Levchenko O. (Moscow)

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)

## EDITORIAL COUNCIL

Ababii I. ( <i>Chishinev, Moldova</i> )	Zolotareva M. ( <i>Simferopol</i> )	Petrova L. ( <i>Minsk, Belarus</i> )
Alimetov H. ( <i>Kazan</i> )	Ivanov N. ( <i>Syktvykar</i> )	Piskunov V. ( <i>Kursk</i> )
Amonov Sh. ( <i>Tashkent</i> )	Ignatieva E. ( <i>Petrozavodsk</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> )	Mikhailov Yu. ( <i>Cheboksary</i> )	Hudiev A. ( <i>Baku, Azerbaijan</i> )
Dzhamaludinov Y. ( <i>Makhachkala</i> )	Nazarochkin V. ( <i>Astrakhan</i> )	Chernushevich I. ( <i>St. Petersburg</i> )
Dzaparidze S. ( <i>Tbilisi, Georgia</i> )	Nazhmudinov ( <i>Moscow</i> )	Shabaldina E. ( <i>Kemerovo</i> )
Drozdova M. ( <i>St. Petersburg</i> )	Nikonov N. ( <i>Voronezh</i> )	Shanturov A. ( <i>Irkutsk</i> )
Elovikov A. ( <i>Perm</i> )	Nosulya E. ( <i>Moscow</i> )	Shahova E. ( <i>Volgograd</i> )
Enin I. ( <i>Stavropol</i> )	Ovchinnikov A. ( <i>Moscow</i> )	Shidlovskaya T. ( <i>Kiev, Ukraine</i> )
Eremina N. ( <i>St. Petersburg</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> )	

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. Kargapolitseva

Approved 27.11.2017.

Format: 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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, 2017

© Research and Clinical Center of Otorhinolaryngology FMBA of Russia, 2017



## Содержание

### Научные статьи

<b>Волков А. Г., Пискунов И. С., Ящинский Л. Б., Золотова Т. В., Пискунов В. С.</b> Хронический диффузный остеомиелит лобной кости. Сохраняются ли проблемы с лечением заболевания? Сообщение II. ....	9
<b>Диаб Х. М., Дайхес Н. А., Юсифов К. Д., Кондратчиков Д. С., Пашинина О. А.</b> Случаи осложнений кохлеарной имплантации. ....	21
<b>Диаб Х. М., Караян А. С., Корвяков В. С., Михалевич А. Е., Пашинина О. А., Умаров П. У., Кондратчиков Д. С.</b> Клинический случай пластики лицевого нерва после его повреждения при проведении антромастодотомии у ребенка. ....	28
<b>Егоров В. И., Амхадова М. А., Гергиева Т. Ф., Марченко А. С.</b> Взаимосвязь развития синусита при операции синус-лифтинга у пациентов после ранее проведенного хирургического вмешательства в области верхнечелюстной пазухи. ....	36
<b>Егоров В. И., Самбулов В. И., Козаренко М. А.</b> Перилимфатическая и внутричерепная гипотензия (краткий обзор литературных данных и собственный опыт). ....	41
<b>Егоров В. И., Юнусов А. С., Сайдулаева А. И.</b> Использование трансептального доступа при хирургическом лечении врожденных атрезий хоан в детском возрасте. ....	51
<b>Еременко Ю. Е.</b> Экспериментальное обоснование диагностических критериев хронического гиперпластического риносинусита. ....	56
<b>Еремина Н. В., Попов М. Н.</b> Влияние гипергравитации краниокаудального направления на состояние слуховой функции у больных с профессиональной нейросенсорной тугоухостью. ....	60
<b>Иванов С. А.</b> Особенности приобретенных дефектов носа различной этиологии. ....	66
<b>Кадыров М. Б., Маградзе Г. Н., Пименов К. П.</b> Результаты системного подхода к исследованию больных острыми воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой локализации с оценкой выраженности и структуры трех синдромов: Синдрома ПСАФ аутодезадаптации, Синдрома местного воспаления, Синдрома системного воспалительного ответа. ....	72
<b>Корвяков В. С., Диаб Х. М., Пашинина О. А., Ахмедов Ш. М., Михалевич А. Е.</b> Секундомирингопексия. ....	80
<b>Лабазанова М. А., Кириченко И. М., Галкина Т. А.</b> Баллонная синусопластика как современный малоинвазивный метод хирургического лечения пациентов с хроническим гнойным верхнечелюстным синуситом. ....	89
<b>Песоцкая М. В., Колядич Ж. В.</b> Операционные находки хирургического этапа кохлеарной имплантации. ....	95
<b>Портенко Г. М., Шматов Г. П.</b> Хронический тонзиллофарингит и информационная технология его диагностики. ....	100
<b>Решульский С. С., Дайхес Н. А., Виноградов В. В., Хорук С. М.</b> Возможности применения антибиотика с противоопухолевой активностью для предупреждения развития рубцов гортани после эндоларингеальных резекций по поводу плоскоклеточного рака. ....	107
<b>Семенов Ф. В., Соколов М. Ю.</b> Применение трансплантатов при реконструктивной хирургии ретротимпанальных отделов среднего уха. ....	110



<b>Скибицкая Н. Ф., Семенов Ф. В.</b> Применение биологического клея на основе цианоакрилата для фиксации костнозамещающих препаратов при мастоидопластике. ....	118
<b>Станишевский Р. О., Киселев А. Б.</b> Применение ботулотоксина типа а в целях улучшения функциональных показателей бронхиального дерева у пациентов с двусторонним параличом гортани .....	123
<b>Степанова Ю. Е., Готовяхина Т. В., Корень Е. Е., Усков А. Е., Певцов Д. И.</b> Эндоскопическая диагностика предопухолевых заболеваний и рака гортани в практике врача-фониатра. ....	128
<b>Из практики</b>	
<b>Кравцова Е. Н., Щетинина О. В.</b> Миелоидная саркома в практике врача-оториноларинголога .....	135
<b>Очилзода А. А.</b> О множественных живых инородных телах полости носа, ротоглотки и уха .....	140
<b>Юбилей</b>	
70 лет Халиду Аразхановичу Алиметову .....	142
Игорь Андреевич Шульга (к 70-летию со дня рождения) .....	144
Статьи, опубликованные в журнале в 2017 г. ....	146





## Contents

### Science articles

<b>Volkov A. G., Piskunov I. S., Yashchinskii L. B., Zolotova T. V., Piskunov V. S.</b> <b>Chronic diffuse osteomyelitis of the frontal bone. Do the problems with the disease diagnosis still exist?</b> <b>Message II. ....</b>	9
<b>Diab Kh. M., Daikhes N. A., Yusifov K. D., Kondratchikov D. S., Paschinina O. A.</b> The cases of complications after cochlear implantation .....	21
<b>Diab Kh. M., Karayan A. S., Korvyakov V. S., Mikhalevich A. E., Paschinina O. A., Umarov P. U., Kondratchikov D. S.</b> A clinical case of facial nerve reconstruction after its damage during antromastoidotomy in a child .....	28
<b>Egorov V. I., Amkhadova M. A., Gergieva T. F., Marchenko A. S.</b> The interrelation between the development of sinusitis during sinus-lifting surgery and the previous interventions in the maxillary sinus area .....	36
<b>Egorov V. I., Sambulov V. I., Kozarenko M. A.</b> Perilymphatic and intracranial hypotension (a brief review of literature data and authors' experience) .....	41
<b>Egorov V. I., Yunusov A. S., Saidulaeva A. I.</b> Transseptal access in surgical treatment of congenital choanal atresias in children. ....	51
<b>Eremenko Yu. E.</b> Experimental substantiation of diagnostic criteria of chronic hyperplastic rhinosinusitis .....	56
<b>Eremina N. V., Popov M. N.</b> The effect of craniocaudal direction hyper-gravitation on the state of acoustic function in patients with occupational sensorineural hearing loss .....	60
<b>Ivanov S. A.</b> Specific features of acquired nose defects of various etiologies .....	66
<b>Kadyrov M. B., Magradze G. N., Pimenov K. P.</b> The results of the system approach to examination of patients with acute inflammatory diseases of maxillofacial localization with the assessment of severity and structure of three syndromes: syndrome of psycho-sensor-anatomy-functional automisadaption, local inflammation syndrome, systemic inflammatory response syndrome .....	72
<b>Korvyakov V. S., Diab Kh. M., Pashchinina O. A., Akhmedov Sh. M., Mikhalevich A. E.</b> Secondomiringopexy .....	80
<b>Labazanova M. A., Kirichenko I. M., Galkina T. A.</b> Balloon sinuplasty as a present-day minimum invasion surgery method of treatment of the patients with chronic suppurative maxillary sinusitis .....	89
<b>Pesotskaya M. V., Kolyadich Zh. V.</b> The findings of surgical stage of cochlear implantation .....	95
<b>Portenko G. M., Shmatov G. P.</b> Chronic tonsillopharyngitis and information technology for its diagnostic. ....	100
<b>Reshul'skii S. S., Daikhes N. A., Vinogradov V. V., Khoruk S. M.</b> The opportunities of using an antitumor antibiotic for prevention of larynx cicatrices development after endolaryngeal resections for squamous cell cancer .....	107
<b>Semenov F. V., Sokolov M. Yu.</b> The use of grafts in reconstructive surgery of the retrotympanic area of the middle ear .....	110
<b>Skibitskaya N. F., Semenov F. V.</b> The use of cyanoacrylate biological adhesive for fixation of bone preparations in mastoidoplasty .....	118
<b>Stanishevskii R. O., Kiselev A. B.</b> The use of botulinum toxin a for improvement of bronchial tree functions in the patients with bilateral laryngeal paralysis. ....	123



<b>Stepanova Yu. E., Gotovyakhina T. V., Koren' E. E., Uskov A. E., Pevtsov D. I.</b> Endoscopic diagnosis of premalignant diseases and laryngeal cancer in the phoniatic practice .....	128
<b>From practice</b>	
<b>Kravtsova E. N., Shchetinina O. V.</b> Myeloid Sarcoma In The Practice Of Otorhinolaryngologist. ....	135
<b>Ochilzoda A. A.</b> About numerous living foreign objects in the cavities of nose, nasopharynx and ear. ....	140
<b>Jubilee</b>	
<b>70 years Khalid Arazmanovich Alimetov</b> .....	142
<b>Igor Andreevich Shulga (on the occasion of his 70th birthday)</b> .....	144
Articles published in the journal in 2017 .....	146