



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)	Завалий М. А. (Симферополь)	Осипенко Е. В. (Москва)
Аникин И. А. (Санкт-Петербург)	Карнеева О. В. (Москва)	Отвагин И. В. (Смоленск)
Антонив В. Ф. (Москва)	Карпищенко С. А. (Санкт-Петербург)	Пальчун В. Т. (Москва)
Арефьева Н. А. (Уфа)	Киселев А. С. (Санкт-Петербург)	Панкова В. Б. (Москва)
Артюшкин С. А. (Санкт-Петербург)	Кокорина В. Э. (Хабаровск)	Пацинин А. Н. (Санкт-Петербург)
Богомильский М. Р. (Москва)	Коноплев О. И. (Санкт-Петербург)	Пискунов Г. З. (Москва)
Борзов Е. В. (Иваново)	Кочеровец В. И. (Москва)	Попадюк В. И. (Москва)
Волков А. Г. (Ростов-на-Дону)	Кошель В. И. (Ставрополь)	Свистушкин В. М. (Москва)
Гаджимирзаев Г. А. (Махачкала)	Крюков А. И. (Москва)	Староха А. В. (Томск)
Гаращенко Т. И. (Москва)	Кунельская Н. Л. (Москва)	Степанова Ю. Е. (Санкт-Петербург)
Дворянчиков В. В. (Санкт-Петербург)	Лиленко С. В. (Санкт-Петербург)	Таварткиладзе Г. А. (Москва)
Егоров В. И. (Москва)	Левченко О. В. (Москва)	Шахов А. В. (Нижний Новгород)
Заболотный Д. И. (Киев, Украина)	Мальцева Г. С. (Санкт-Петербург)	Шукурян А. К. (Ереван, Армения)
	Накатис Я. А. (Санкт-Петербург)	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)	Игнатъева 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)	Статьюха 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)
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)	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)
Еловииков 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: 60×90¹/₈. 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,
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*)

N 6 (91) 2017

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>Sykytyvkar</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>Sykytyvkar</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. Kargapol'tseva

Approved 27.11.2017.

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

No of printed copies: 3000.

Printed in Publishing „Politechnika-print“.

St. Petersburg, Izmailovskiy 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

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



Скибицкая Н. Ф., Семенов Ф. В. Применение биологического клея на основе цианоакрилата для фиксации костнозамещающих препаратов при мастоидопластике.	118
Станишевский Р. О., Киселев А. Б. Применение ботулотоксина типа а в целях улучшения функциональных показателей бронхиального дерева у пациентов с двусторонним параличом гортани	123
Степанова Ю. Е., Готовяхина Т. В., Корень Е. Е., Усков А. Е., Певцов Д. И. Эндоскопическая диагностика предопухолевых заболеваний и рака гортани в практике врача-фониатра.	128
Из практики	
Кравцова Е. Н., Щетинина О. В. Миелоидная саркома в практике врача-оториноларинголога	135
Очилзода А. А. О множественных живых инородных телах полости носа, ротоглотки и уха	140
Юбилей	
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

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



Stepanova Yu. E., Gotovyakhina T. V., Koren' E. E., Uskov A. E., Pevtsov D. I.
 Endoscopic diagnosis of premalignant diseases and laryngeal cancer in the phoniatic practice 128

From practice

Kravtsova E. N., Shchetinina O. V.
 Myeloid Sarcoma In The Practice Of Otorhinolaryngologist..... 135

Ochilzoda A. A.
 About numerous living foreign objects in the cavities of nose, nasopharynx and ear..... 140

Jubilee

70 years Khalid Arazmanovich Alimetov 142

Igor Andreevich Shulga (on the occasion of his 70th birthday)..... 144

Articles published in the journal in 2017 146