



# 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)

**№ 4(89) 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)	Статюха В. С. (Уссурийск)
Бороньев 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)	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 25.06.2017 г.

Формат: 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Объем: усл. печ. л. 18,00.

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 4 (89) 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>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. Kargapol'tseva

Approved 25.06.2017.

Format: 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Conventional sheets: 18.00.

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

<b>Боголепова З. Н., Мейтель И. Ю., Орлова О. С., Орлова О. Р., Сельская Ю. В., Оленчик Н. В.</b> Диагностика и лечение пациентов со спастической дисфонией (ларингеальной дистонией) . . . . .	9
<b>Вавилова А. А., Кочергин Г. А., Бутырина Е. В., Захарова Н. И., Тихомирова О. В., Пьянов И. В.</b> Наблюдение вестибулосоматических реакций гармонического характера у пациента с демиелинизирующим поражением в области продолговатого мозга на уровне вестибулярных ядер . . . .	16
<b>Владимирова Т. Ю., Булгакова С. В., Захарова Н. О., Барышевская Л. А., Попов М. Н., Куренков А. В.</b> Структура оториноларингологической заболеваемости и коморбидных состояний у пациентов старшей возрастной группы . . . . .	25
<b>Гюсан А. О., Ураскулова Б. Б.</b> Вопросы туберкулеза в оториноларингологии . . . . .	32
<b>Дубинец И. Д.</b> Прогнозирование степени потери слуха в отохирургии при хроническом среднем отите. . . . .	39
<b>Завадский А. В., Завадская М. А.</b> Внешние и внутренние факторы риска заболевания полипозным риносинуситом . . . . .	45
<b>Инкина А. В., Русанова Е. В.</b> Характеристика микрофлоры слизистой оболочки дыхательных путей у больных рубцовыми стенозами гортани и трахеи. . . . .	50
<b>Клячко Д. С., Радионова Ю. О., Мухина Е. В.</b> Особенности стабилизации максимально комфортных уровней громкости и значений сопротивления у пациентов с учетом этиологического фактора сенсоневральной тугоухости . . . . .	55
<b>Коркмазов М. Ю., Ленгина М. А., Коркмазов А. М.</b> Вариабельность головокружений. Редко встречающееся доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение и его связь с гипертонической болезнью . . . . .	60
<b>Пашков А. В., Наумова И. В., Углова Е. В., Гадалева С. В.</b> Исследование слуха у детей с применением общей анестезии . . . . .	65
<b>Попадюк В. И., Шевелев О. А., Ильинская М. В.</b> Изменение температуры головного мозга в периоперационном периоде при тонзиллэктомии как показатель острого хирургического стресса при различных способах анестезиологического пособия . . . . .	70
<b>Попов М. Н., Владимирова Т. Ю., Бабанов С. А., Барышевская Л. А.</b> Особенности структуры профессиональной нейросенсорной тугоухости в Самарской области . . . . .	78
<b>Сапова К. И., Науменко А. Н., Коноплев О. И., Науменко Н. Н., Мухина Е. В.</b> Инвертированная папиллома синоназальной локализации: современные представления об этиологии, патогенезе, классификации и клинических проявлениях . . . . .	82
<b>Синельников Р. И.</b> Вариант неинвазивной диагностики фронтитов . . . . .	88
<b>Филатов М. В., Мельник А. М., Дворянчиков В. В., Исаченко В. С., Воронов А. В.</b> Перспективы лечения аллергических ринитов на основе высоких технологических разработок . . . . .	91
<b>Чарушин А. О., Еловиков А. М., Чарушина И. П., Воробьева Н. Н.</b> Характерные клинические проявления орофарингеального кандидоза у пациентов на поздних стадиях ВИЧ-инфекции . . . . .	97
<b>Шелеско Е. В., Золотова С. В., Голанов А. В., Пронин И. Н., Капитанов Д. Н., Щурова И. Н., Зинкевич Д. Н., Черникова Н. А.</b> Оценка результатов стереотаксического облучения гломусных опухолей по клинико-рентгенологическим данным . . . . .	102
<b>Юнусов А. С., Молодцова Е. В.</b> Хирургическая реабилитация при перфорациях перегородки носа у детей . . . . .	112

**Из практики****Мустафаев Д. М.**

Необычное инородное тело (зубной протез) нижних отделов дыхательных путей ..... 117

**Сайдулаев В. А., Юнусов А. С., Мухамедов И. Т.**

Редкий клинический случай фистулы лабиринта у ребенка ..... 119

**Обзоры****Мустафаев Д. М., Егоров В. И.**

Ранения шеи при суицидальных и аутоагрессивных действиях ..... 122

**Школа фармакотерапии и инновационных технологий****Киселев А. Б., Чаукина В. А., Автушко А. С., Каримов О. С., Морозов Д. В.**

Терапевтический эффект местного лечения хронического катарального ринита 2% водным раствором протеината серебра ..... 129

**Рязанцев С. В., Кривопапов А. А., Шаталов В. А., Шервашидзе С. В.**

Мазь Флеминга® в терапии острых и хронических вазомоторных ринитов ..... 136



## Contents

### Science articles

<b>Bogolepova Z. N., Meitel' I. Yu., Orlova O. S., Orlova O. R., Sel'skaya Yu. V., Olenchik N. V.</b> Diagnostics and treatment of patients with spastic dysphonia (laryngeal dystonia) . . . . .	9
<b>Vavilova A. A., Kochergin G. A., Butyrina E. V., Zakharova N. I., Tikhomirova O. V., P'yanov I. V.</b> Observation of harmonic vestibulosomatic reactions in a patient with demyelinating lesion in the medulla oblongata region at the level of vestibular nuclei . . . . .	16
<b>Vladimirova T. Yu., Bulgakova S. V., Zakharova N. O., Baryshevskaya L. A., Popov M. N., Kurenkov A. V.</b> The structure of otorhinolaryngological morbidity and comorbid states in patients of older age group . . . . .	25
<b>Gyusan A. O., Uraskulova B. B.</b> The problems of tuberculosis in otorhinolaryngology . . . . .	32
<b>Dubinets I. D.</b> Predicting the degree of hearing loss in ear-surgery in chronic otitis media . . . . .	39
<b>Zavadskii A. V., Zavadskaya M. A.</b> External and internal polypous rhinosinusitis risk factors . . . . .	45
<b>Inkina A. V., Rusanova E. V.</b> Characteristic of respiratory ways mucosa microflora in patients with cicatricial stenoses of larynx and trachea . . . . .	50
<b>Klyachko D. S., Radionova Yu. O., Mukhina E. V.</b> Specific aspects of stabilization of the most comfortable volume levels and impedance in patients in consideration of etiological sensorineural hearing loss factor . . . . .	55
<b>Korkmazov M. Yu., Lengina M. A., Korkmazov A. M.</b> Variability of vertigos. Rare benign paroxysmal positional vertigo and its relationship with hypertensive disease. . . . .	60
<b>Pashkov A. V., Naumova I. V., Uglova E. V., Gadaleva S. V.</b> Testing of hearing in children using general anesthesia . . . . .	65
<b>Popadyuk V. I., Shevelev O. A., Il'inskaya M. V.</b> Changes in brain temperature in post-tonsillectomy period as an indicator of acute surgical stress at various methods of anesthetic aid . . . . .	70
<b>Popov M. N., Vladimirova T. Yu., Babanov S. A., Baryshevskaya L. A.</b> Specific features of professional sensorineural hearing loss in samara region . . . . .	78
<b>Sapova K. I., Naumenko A. N., Konoplev O. I., Naumenko N. N., Mukhina E. V.</b> Inverted papilloma os sinonasal localization: etiology, patogenesis, klassifikation and clinical issues. . . . .	82
<b>Sinelnikov R. I.</b> A method of noninvasive diagnostics of frontal sinusitis . . . . .	88
<b>Filatov M. V., Mel'nik A. M., Dvoryanchikov V. V., Isachenko V. S., Voronov A. V.</b> The prospects of allergic rhinitis therapy based on high-technology developments. . . . .	91
<b>Charushin A. O., Elovikov A. M., Charushina I. P., Vorob'eva N. N.</b> Characteristic clinical manifestations of oropharyngeal candidiasis in patients with the late stages of hiv infection . . . . .	97
<b>Shelesko E. V., Zolotova S. V., Golanov A. V., Pronin I. N., Kapitanov D. N., Shchurova I. N., Zinkevich D. N., Chernikova N. A.</b> Assessment of the results of stereotactic radiation of glomus tumors according to clinical and radiographic information . . . . .	102
<b>Yunusov A. S., Molodtsova E. V.</b> Surgical rehabilitation in the nasal septum perforation in children. . . . .	112
<b>From practice</b>	
<b>Mustafaev D. M.</b> An extraordinary foreign object (dental prosthesis) in the lower respiratory tract. . . . .	117
<b>Saidulaev V. A., Yunusov A. S., Mukhamedov I. T.</b> A rear case of labyrinthine fistula in a child . . . . .	119



**Rewievs**

**Mustafaev D. M., Egorov V. I.**

Neck wounds in suicidal and self-injurious actions ..... 122

**School of pharmacotherapy and innovative technologies**

**Kiselev A. B., Chaukina V. A., Avtushko A. S., Karimov O. S., Morozov D. V.**

Therapeutic effect of local treatment of chronic catarrhal rhinitis with 2% aqueous solution of silver proteinate . 129

**Ryazantsev S. V., Krivopalov A. A., Shatalov V. A., Shervashidze S. V.**

Fleminga® ointment in the treatment of acute and chronic vasomotor rhinitis. .... 136