



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**

Российское общество 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)

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)

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)

№ 2 (81) 2016 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)	Извин А. И. (Тюмень)	Портенко Г. М. (Тверь)
Боджоков А. Р. (Майкоп)	Калинин М. А. (Архангельск)	Портнов В. Г. (Ленинградская обл.)
Беляев В. М. (Вологда)	Карпова Е. П. (Москва)	Пудов В. И. (Санкт-Петербург)
Блоцкий А. А. (Благовещенск)	Киселев А. Б. (Новосибирск)	Радциг Е. Ю. (Москва)
Бобошко М. Ю. (Санкт-Петербург)	Клочихин А. Л. (Ярославль)	Русецкий Ю. Ю. (Москва)
Бойко Н. В. (Ростов-на-Дону)	Козлов В. С. (Москва)	Семенов Ф. В. (Краснодар)
Бойко С. Г. (Сыктывкар)	Коркмазов М. Ю. (Челябинск)	Сергеев М. М. (Краснодар)
Бойкова Н. Э. (Москва)	Кравцова Е. Н. (Петрозаводск)	Сергеев С. В. (Пенза)
Бокучава Т. А. (Мурманск)	Кравчук А. П. (Ижевск)	Статюха В. С. (Уссурийск)
Бороноев С. А. (Улан-Удэ)	Красножен В. Н. (Казань)	Субботина М. В. (Иркутск)
Быковский В. Н. (Псков)	Кржечковская Г. К. (Ставрополь)	Тимен Г. Е. (Киев, Украина)
Вахрушев С. Г. (Красноярск)	Кротов Ю. А. (Омск)	Тулебаев Р. К. (Астана, Казахстан)
Виницкий М. Е. (Ростов)	Кузовков В. Е. (Санкт-Петербург)	Уханова Е. А. (Великий Новгород)
Вишняков В. В. (Москва)	Лавренова Г. В. (Санкт-Петербург)	Фанта И. В. (Санкт-Петербург)
Гилифанов Е. А. (Владивосток)	Лопатин А. С. (Москва)	Фридман В. Л. (Владимир)
Гуляева Л. В. (Симферополь)	Макарина-Кибак Л. Е. (Минск, Беларусь)	Хакимов А. М. (Ташкент, Узбекистан)
Гусейнов Н. М. (Баку, Азербайджан)	Мареев О. В. (Саратов)	Хоров О. Г. (Гродно, Беларусь)
Гюсан А. О. (Черкесск)	Маркова Т. Г. (Москва)	Храбриков А. Н. (Киров)
Давудов Х. Ш. (Москва)	Машкова Т. А. (Воронеж)	Храппо Н. С. (Самара)
Джандаев С. Ж. (Астана, Казахстан)	Меркулова Е. П. (Минск, Беларусь)	Худиев А. М. (Баку, Азербайджан)
Джамалудинов Ю. А. (Махачкала)	Мирошниченко А. П. (Самара)	Чернушевич И. И. (Санкт-Петербург)
Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия)	Михайлов Ю. Х. (Чебоксары)	Шабалдина Е. В. (Кемерово)
Дроздова М. В. (Санкт-Петербург)	Нажмудинов И. И. (Москва)	Шантуров А. Г. (Иркутск)
Еловииков А. М. (Пермь)	Назарочкин Ю. В. (Астрахань)	Шахов В. Ю. (Нижний Новгород)
Енин И. П. (Ставрополь)	Никонов Н. А. (Воронеж)	Шахова Е. Г. (Волгоград)
Еремина Н. В. (Санкт-Петербург)	Носуля Е. В. (Москва)	Шидловская Т. В. (Киев, Украина)
Жуков С. К. (Ярославль)	Овчинников А. Ю. (Москва)	Шульга И. А. (Оренбург)
Забилов Р. А. (Оренбург)	Павлов П. В. (Санкт-Петербург)	Шустова Т. И. (Санкт-Петербург)
Завадский А. В. (Симферополь)	Панин В. И. (Рязань)	
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 31.03.2016 г.

Формат: 60×90¹/₈. Объем: 20,0 усл. печ. л.

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

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии «К-8».

Санкт-Петербург, Измайловский пр., 18-д.

Лицензия ПЛД № 69 291 от 19.10.1998 г.

Зак. тип. 2897.

© 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

Russian society of Otorhinolaryngologists



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)

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 2 (81) 2016

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>)	Izvin A. (<i>Tyumen</i>)	Portenko G. (<i>Tver</i>)
Bodzhokov A. (<i>Maikop</i>)	Kalinin M. (<i>Arkhangelsk</i>)	Portnov V. (<i>Leningrad region</i>)
Belyaev V. (<i>Vologda</i>)	Karpova E. (<i>Moscow</i>)	Pudov V. (<i>St. Petersburg</i>)
Blotskii A. (<i>Blagoveshchensk</i>)	Kiselev A. (<i>Novosibirsk</i>)	Radtsig E. (<i>Moscow</i>)
Boboshko M. (<i>St. Petersburg</i>)	Klochikhin A. (<i>Yaroslavl</i>)	Rusetsky Yu. (<i>Moscow</i>)
Boyko N. (<i>Rostov-on-Don</i>)	Kozlov V. (<i>Moscow</i>)	Semenov F. (<i>Krasnodar</i>)
Boyko S. (<i>Syktvykar</i>)	Korkmazov M. (<i>Chelyabinsk</i>)	Sergeev M. (<i>Krasnodar</i>)
Boikova N. (<i>Moscow</i>)	Kravtsova E. (<i>Petrozavodsk</i>)	Sergeyev S. (<i>Penza</i>)
Bokuchava T. (<i>Murmansk</i>)	Kravchuk A. (<i>Izhevsk</i>)	Statyuha V. (<i>Ussurijsk</i>)
Boronoev S. (<i>Ulan-Ude</i>)	Krasnozhen V. (<i>Kazan</i>)	Subbotina M. (<i>Irkutsk</i>)
Bykovskii V. (<i>Pskov</i>)	Krzhechkovskaya G. (<i>Stavropol</i>)	Timen G. (<i>Kiev, Ukraine</i>)
Vakhrouchev S. (<i>Krasnoyarsk</i>)	Krotov Yu. (<i>Omsk</i>)	Tulebayev R. (<i>Astana, Kazakhstan</i>)
Vinitskii M. (<i>Rostov</i>)	Kuzovkov V. (<i>St. Petersburg</i>)	Ukhanova E. (<i>Veliky Novgorod</i>)
Vishnjakov V. (<i>Moscow</i>)	Lavrenova G. (<i>St. Petersburg</i>)	Fanta I. (<i>St. Petersburg</i>)
Gilifanov E. (<i>Vladivostok</i>)	Lopatin A. (<i>Moscow</i>)	Fridman V. (<i>Vladimir</i>)
Gulyaeva L. (<i>Simferopol</i>)	Makarina-Kibak L. (<i>Minsk, Belarus</i>)	Khakimov A. (<i>Tashkent, Uzbekistan</i>)
Guseynov N. (<i>Baku, Azerbaijan</i>)	Mareev O. (<i>Saratov</i>)	Chorov O. (<i>Grodno, Belarus</i>)
Gyusan A. (<i>Vladikavkaz</i>)	Markova T. (<i>Moscow</i>)	Hrabrikov A. (<i>Kirov</i>)
Davudov H. (<i>Moscow</i>)	Mashkova T. (<i>Voronezh</i>)	Hrappo N. (<i>Samara</i>)
Dzandaev S. (<i>Astana, Kazakhstan</i>)	Merkulova E. (<i>Minsk, Belarus</i>)	Hudiev A. (<i>Baku, Azerbaijan</i>)
Dzhamaludinov Y. (<i>Makhachkala</i>)	Miroshnichenko A. (<i>Samara</i>)	Chernushevich I. (<i>St. Petersburg</i>)
Dzaparidze S. (<i>Tbilisi, Georgia</i>)	Mikhailov Yu. (<i>Cheboksary</i>)	Shabaldina E. (<i>Kemerovo</i>)
Drozdova M. (<i>St. Petersburg</i>)	Nazarochkin V. (<i>Astrakhan</i>)	Shanturov A. (<i>Irkutsk</i>)
Elovikov A. (<i>Perm</i>)	Nazhmudinov (<i>Moscow</i>)	Shahov V. (<i>Nizhny Novgorod</i>)
Enin I. (<i>Stavropol</i>)	Nikonov N. (<i>Voronezh</i>)	Shahova E. (<i>Volgograd</i>)
Eremina N. (<i>St. Petersburg</i>)	Nosulya E. (<i>Moscow</i>)	Shidlovskaya T. (<i>Kiev, Ukraine</i>)
Zhukov S. (<i>Yaroslavl</i>)	Ovchinnikov A. (<i>Moscow</i>)	Shulga I. (<i>Orenburg</i>)
Zabirov R. (<i>Orenburg</i>)	Pavlov P. (<i>St. Petersburg</i>)	Shustova T. (<i>St. Petersburg</i>)
Zawadzki A. (<i>Simferopol</i>)	Panin V. (<i>Ryazan</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 31.03.2016.

Format: 60×90¹/₈. Conventional sheets: 20,0.

No of printed copies: 3000.

Printed In Publishing „K-8“.

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

Научные статьи

Алексеева Л. Б., Павлов П. В., Захарова М. Л. Хирургическая тактика при лечении кист гортани у детей	9
Будковая М. А., Захарова Г. П. Патогенетическое обоснование лечения полипозного риносинусита	13
Гайдуков С. С., Науменко А. Н., Науменко Н. Н., Гуляев Д. А. Особенности пластики дефектов основания черепа с локализацией в клиновидной пазухе.	21
Готовяхина Т. В. Патология гортани в раннем послеоперационном периоде при хирургических вмешательствах на щитовидной железе	25
Дайхес Н. А., Корвяков В. С., Диаб Х. М., Михалевич А. Е., Пащинина О. А., Зайцева О. В., Сулейманов Ю. Б. Щадящий способ хирургического лечения пациентов с болезнью Меньера.	31
Завадский А. В. Антрохоанальные и гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	35
Извин А. И., Туманов А. А. Лейкоцитарные индексы периферической крови и их значение в оценке тяжести и прогнозе при хроническом тонзиллите.	40
Клячко Д. С., Радионова Ю. О. Влияние оксификации улитки на параметры настройки речевых процессоров у пациентов с глухотой после перенесенного менингита	44
Корвяков В. С., Диаб Х. М., Дайхес Н. А., Михалевич А. Е., Пащинина О. А., Кондратчиков Д. С. Некоторые особенности стапедопластики у больных отосклерозом	50
Крюков А. И., Романенко С. Г., Лесогорова Е. В. Лечебный алгоритм послеоперационного ведения пациентов с хроническим отечно-полипозным ларингитом.	54
Крюков А. И., Царапкин Г. Ю., Зайратьянц О. В., Товмасын А. С., Арзамазов С. Г., Горовая Е. В., Федоткина К. М. Анатомические и гистологические особенности состояния структур остиомеатального комплекса у больных с кистозным поражением верхнечелюстной пазухи	60
Мерабишвили В. М., Васильев А. Б., Мерабишвили Э. Н. Выживаемость больных злокачественными новообразованиями языка с учетом стадии заболевания и гистологической структуры опухоли	65
Местникова А. З., Артюшкин С. А., Самусенко И. А., Калашникова А. А. Клинико-иммунологические изменения слизистой оболочки носа у пациентов с хроническими вирусными гепатитами	73
Кунельская Н. Л., Яцковский А. Н., Иванчиков А. А., Мищенко В. В. Нейроваскулярный конфликт преддверно-улиткового нерва: анатомо-топографические предпосылки	81
Певцова В. В., Шиленкова В. В., Федосеева О. В. Объективные параметры выносливости голоса.	86
Туфатулин Г. Ш., Артюшкин С. А. Показатели разборчивости речи пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью в зависимости от типа слухового аппарата	91



Хамгушкеева Н. Н., Аникин И. А., Корнеев А. А.

Определение глубины прохождения электрического тока через костную ткань фаллопиева канала при использовании игольчатой стимуляционной электромиографии 97

Шабалдина Е. В., Рязанцев С. В., Симбирцев А. С., Шабалдин А. В.

Моделирование факторов, ассоциированных с патогенезом различных форм гипертрофии миндалин лимфоидного глоточного кольца у детей раннего и дошкольного возраста 104

Юнусов А. С., Корсунский А. А., Молодцова Е. В.

Инородные тела полости носа у детей 118

Из практики

Гербергаген А. В.

Крупное металлическое инородное тело гортани у ребенка 122

Мустафаев Д. М., Егоров В. И.

Хондрома гортани 124

Школа фармакотерапии и инновационных технологий

Абдулкеримов Х. Т., Карташова К. И., Давыдов Р. С., Абдулкеримов З. Х., Колесникова А. В., Юсупова Д. Р.

Применение назального спрея на основе эктоина в комплексной терапии аллергического ринита, возможности монотерапии барьерными методами 127

Красножен В. Н.

Применение коблации в лечении хронического дакриоцистита 134

Ненашева Н. М.

Эффективность препарата Момат Рино Адванс у взрослых больных сезонным аллергическим ринитом: результаты рандомизированного открытого мультицентрового клинического исследования. 137

Рязанцев С. В., Будковая М. А.

Опыт применения препарата синупрет в раннем послеоперационном периоде при ринохирургических вмешательствах 148

Исторический раздел

К 100-летию со дня рождения заслуженного врача РСФСР, доцента Г. М. Комарович 155



CONTENS

Science articles

Alekseeva L. B., Pavlov P. V., Zakharova M. L. Surgical approach to laryngeal cysts treatment in children	9
Budkovaya M. A., Zakharova G. P. Pathogenetic reasoning of rhinosinusitis polyposa therapy	13
Gaidukov S. S., Naumenko A. N., Naumenko N. N., Gulyaev D. A. Specific aspects of plastic reconstruction of skull base defects with sphenoid sinus localization	21
Gotovyakhina T. V. Laryngeal pathology in the early postoperative period after thyroid surgery	25
Daykhes N. A., Korvjakov V. S., Diab H. M., Mihalevich A. E., Pashhinina O. A., Zajceva O. V., Sulejmanov Ju. B. Sparing method of meniere's disease surgical treatment	31
Zavadskiy A. V. Antrochoanal polyps and gastroesophageal reflux disease	35
Izvin A. I., Tumanov A. A. Leucocyte indices of peripheral blood and their significance in chronic tonsillitis severity assessment and prognosis	40
Klyachko D. S., Radionova Y. O. The influence of cochlea ossification on the settings of speech processors in patients with post-meningitic deafness	44
Korvyakov V. S., Diab H. M., Dayhes N. A., Mikhalevich A. E., Paschinina O. A., Kondratchikov D. S. Some specific aspects of stapedoplasty in patients with otosclerosis	50
Krulykov A. I., Romanenko S. G., Lesogorova E. V. Treatment algorithm of postoperative management of patients with chronic edematic polypous laryngitis	54
Kryukov A. I., Tsarapkin G. Yu., Zairatyants O. V., Tovmasyan A. S., Arzamazov S. G., Gorovaya E. V., Fedotkin K. M. Anatomical and histological features of the state of ostiomeatal complex structures in patients with cystic lesions of the maxillary sinus	60
Merabishvili V. M., Vasiliev A. B., Merabishvili E. N. Survival rate of patients with malignant tumors of tongue with regard to the stage of disease and histological structure of tumor	65
Mestnikova A. Z., Artyushkin S. A., Samusenko I. A., Kalashnikova A. A. Clinical and immunological changes in the nasal mucosa of patients with chronic viral hepatitis	73
Kunel'skaja N. L., Yatskovskij A. N., Ivanchikov A. A., Mishhenko V. V. Neurovascular conflict of vestibulocochlear nerve: anatomic and topographic background.	81
Pevtsova V. V., Shilenkova V. V., Fedoseeva O. V. Objective parameters of voice strength.	86
Tufatulin G. Sh., Artyushkin S. A. Parameters of speech intelligibility in patients with chronic sensorineural hearing loss depending on the hearing aid type	91
Khamgushkeeva N. N., Anikin I. A., Korneenkov A. A. Determination of the depth of electric current passage through the bone tissue of fallopian canal in the process of needle electromyography stimulation	97
Shabaldina E. V., Ryazantsev S. V., Simbirtsev A. S., Shabaldin A. V. Modeling of factors associated with the pathogenesis of various forms of hypertrophy of the tonsils of the lymphoid pharyngeal ring in children of early and pre-school age	104
Yunusov A. S., Korsunsky A. A., Molodtsova E. V. Foreign bodies in the nasal cavity of children	118



From practice

Gerbergagen A. V.

Large metal foreign body in the larynx of a child. 122

Mustafaev D. M., Egorov V. I.

Larynx chondroma 124

School pharmacotherapy and innovative technologies

Abdulkerimov Kh. T., Kartashova K. I., Davydov R. S., Abdulkerimov Z. H., Kolesnikova A. V., Yusupova D. R.

The use of ectoine nasal spray in combination therapy of allergic rhinitis, the possibilities of barrier monotherapy 127

Krasnozhen V. N.

Coblation in chronic dacryocystitis treatment 134

Nenasheva N. M.

Potency of momate rhino advance medication in the patients with the seasonal allergic rhinitis: the results of randomized open multicenter clinical test 137

Ryazantsev S. V., Budkovaya M. A.

The experience of application of sinupret preparation in the early post-surgery period of rhinosurgery interventions 148