

lor.recipe.by
lor.recipe.com.ua

2021, том 11, № 1

Основан в 2011 г.

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»
ГУ «Республиканский
научно-практический центр
оториноларингологии»

Журнал зарегистрирован

Министерством информации
Республики Беларусь 19 октября 2010 г.
Регистрационное свидетельство № 583

Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск.
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78
recipe.by
e-mail: lor@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Жабинский А.В.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.

Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой
Украины 5 октября 2011 г.
Регистрационное свидетельство
КВ № 18187-6987Р

Офис в Украине:

ООО «Профессиональные издания.
Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:

тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Россия

Учредители:

ООО «Вилин»
При содействии ФГБУ «Научно-клинический
центр оториноларингологии Федерального
медико-биологического агентства»
и УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство
ПИ № ФС77-63514

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь) индивидуальный индекс 00112; ведомственный индекс 001122.

В Украине подписка оформляется через офис ООО «Профессиональные издания. Украина».

Единый подписной индекс в электронных каталогах – 00112: Российской Федерация: ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика», ООО «Прессинформ»; Украина: ГП «Пресса»; Молдова: ГП «Пошта Молдовей»; Литва: АО «Летувос паштас»; Германия: Kuschnerov EASTEUROBOOKS; Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»; Болгария: «INDEX».

Электронная версия журнала доступна на сайтах lor.recipe.by, lor.recipe.com.ua, в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в Минске и офис издательства в Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 19.03.2021 г.
Тираж 600 экз. (Беларусь)
Тираж 1 500 экз. (Украина)
Тираж 3 500 экз. (Россия)
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

Производственное дочернее унитарное предприятие «Типография Федерации профсоюзов Беларуси».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий №2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

Беларусь

Главный редактор

Макарина-Кибак Людмила Эдуардовна, д-р мед. наук, доц.

Научный редактор

Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Андрианова Т.Д., канд. мед. наук (Минск)
 Белоцерковский И.В., канд. мед. наук (Минск)
 Буцель А.Ч., канд. мед. наук, доц. (Минск)
 Гребень Н.И., канд. мед. наук (Минск)
 Еременко Ю.Е., д-р мед. наук, доц. (Минск)
 Затолока П.А., д-р мед. наук, доц. (Минск)
 Колядич Ж.В., д-р мед. наук (Минск)
 Король И.М., д-р мед. наук, проф. (Минск)
 Малец Е.Л., канд. мед. наук (Минск)
 Мельник В.Ф., д-р мед. наук (Минск)
 Меркулова Е.П., д-р мед. наук, проф. (Минск)
 Песоцкая М.В., канд. мед. наук (Минск)
 Петряков В.А., канд. мед. наук, доц. (Минск)
 Романова Ж.Г., канд. мед. наук, доц. (Минск)
 Садовский В.И., канд. мед. наук, доц. (Гомель)
 Сакович А.Р., д-р мед. наук, доц. (Минск)
 Чайковский В.В., канд. мед. наук, доц. (Минск)
 Чекан В.Л., канд. мед. наук, доц. (Минск)
 Шляга И.Д., канд. мед. наук, доц. (Гомель)

Украина

Главный редактор

Заболотный Дмитрий Ильич, акад. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абызов Р.А., д-р мед. наук, проф. (Киев)
 Безшапочный С.Б., д-р мед. наук, проф. (Одесса)
 Березнюк В.В., д-р мед. наук, проф. (Днепр)
 Гусаков А.Д., д-р мед. наук, проф. (Запорожье)
 Митин Ю.В., д-р мед. наук, проф. (Киев)
 Селезнев К.Г., д-р мед. наук, проф. (Донецк)
 Тимен Г.Э., член-корр. НАМН Украины, д-р мед. наук, проф. (Киев)

Россия

Главный редактор

Дайхес Николай Аркадьевич, член-корр. РАН, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Авербух В.М., канд. мед. наук
 Виноградов В.В., д-р мед. наук
 Гаращенко Т.И., д-р мед. наук, проф.
 Диаб Хассан, д-р мед. наук
 Зайцева О.В., канд. мед. наук
 Карнеева О.В., д-р мед. наук, доц.
 Ким И.А., д-р мед. наук, проф.
 Нажмудинов И.И., канд. мед. наук
 Осипенко Е.В., канд. мед. наук, доц.
 Поляков Д.П., канд. мед. наук
 Юнусов А.С., д-р мед. наук, проф.

Казахстан

Главный редактор

Түлебаев Райс Кажкеневич, акад. НАН Казахстана, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Аженов Т.М., д-р мед. наук, проф. (Астана)
 Буркутбаева Т.Н., д-р мед. наук, проф. (Алма-Ата)
 Газизов О.М., д-р мед. наук, проф. (Караганда)
 Джандаев С.Ж., д-р мед. наук, проф. (Астана)
 Жусупов Б.З., д-р мед. наук, проф. (Астана)
 Исмагулова Э.К., д-р мед. наук, проф. (Актобе)

Молдова

Главный редактор

Абабий Иван Иванович, акад. АН Молдовы, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Гагауз А.М., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
 Дьякова С.А., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
 Кабак В.К., канд. мед. наук, доц. (Кишинев)
 Маниук М.К., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)
 Сандул А.М., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)

Узбекистан

Главный редактор

Амонов Шавкат Эргашевич, д-р мед. наук, проф.

Редакционный совет:

Абдукаюмов А.А., д-р мед. наук, доц. (Ташкент)
 Амонов А.Ш., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
 Джаббаров К.Д., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
 Маматова Т.Ш., канд. мед. наук, доц. (Ташкент)
 Палванов Б.Б., д-р мед. наук, доц. (Ташкент)
 Хасанов С.А., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)
 Хушвакова Н.Ж., д-р мед. наук, доц. (Самарканд)

Редакционная коллегия:

Карабаев Х.Э., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан)
 Лихачев С.А., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
 Петрова Л.Г., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)
 Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф. (Гродно, Беларусь)
 Янов Ю.К., член-корр. РАМН, д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Рецензируемое издание

Журнал включен в международные базы Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, РИНЦ.

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 15.06.2011, протокол № 12/2).

Входит в Перечень научных изданий Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных исследований.

Входит в Перечень научных изданий Республики Узбекистан (решение медико-хирургического экспертного Совета при ВАКе Республики Узбекистан от 13.11.2012, протокол № 77).

Входит в Перечень изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов, Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (приказ председателя Комитета от 10 июля 2012 года №1082).

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International Scientific Journal

OTORHINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE

OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

lor.recipe.by
lor.recipe.com.ua

2021 Volume 11 Number 1

Founded in 2011

Belarus

Founders:
UE "Professional Editions"
SE "Republican Scientific and Practical
Centre of Otorhinolaryngology"

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus 19.10.2010
Registration certificate № 583

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17.
Phone: (017) 322-16-77, 322-16-78,
recipe.by,
e-mail: lor@recipe.by

Director L. Evtushenko
Deputy editor-in-chief A. Zhabinski
Head of advertising and marketing
M. Koval
Technical editor S. Kaulkin

Ukraine

Founder:
UE "Professional Editions"

The journal is registered
at the State registry of Ukraine 05.10.2011
Registration certificate KV № 18187-6987R

Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201

Contacts:
phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pl_info@ukr.net

Russia

Founders:
LLC "Vilin"
With assistance of FSBI "Scientific Clinical
Centre of Otorhinolaryngology Federal
Medico Biological Agency"
and UE "Professional Editions"

The journal is registered
by the Federal Service for Supervision of
Communications, Information Technology,
and Mass Media.
Registration certificate PE № FS77-63514

Subscription

in the Republican unitary enterprise "Belposhta" individual index – 00112; departmental index – 001122.

In Ukraine the subscription is made out through office LLC "Professional Edition. Ukraine".

Index 00112 in catalogues of: Russian Federation: Informnauka LLC, MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC; Ukraine: Pressa SE;
Moldova: Posta Moldovei SE; Lithuania: Lietuvos pastas JSC; Germany: Kuschnerov EASTUROBOOKS; Latvia: PKS Subscription Agency LLC;
Bulgaria: INDEX.

The electronic version of the journal is available on lor.recipe.by, lor.recipe.com.ua, on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and the office in Kyiv.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 19.03.2021.
Circulation is 600 copies (Belarusian)
Circulation is 1 500 copies (Ukraine)
Circulation is 3 500 copies (Russian)
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

© "Otorhinolaryngology. Eastern Europe"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

Belarus

Editor-in-Chief

Ludmila E. Makaryna-Kibak, Full Doctor, Assoc. Prof.

Scientific Editor

O. Khorov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Andrianova, M.D. (Minsk)
I. Belocerkovskii, M.D. (Minsk)
A. Bucel, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chaikovskii, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Chekan, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Yu. Yaromenka, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)
M. Hreben, M.D. (Minsk)
Zh. Kolyadich, Full Doctor (Minsk)
I. KoroI, Full Doctor, Prof. (Minsk)
A. Malets, M.D. (Minsk)
V. Melnik, Full Doctor (Minsk)
E. Merkulova, Full Doctor, Prof. (Minsk)
M. Pesockaya, M.D. (Minsk)
V. Petryakov, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
Zh. Romanova, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)
V. Sadovskii, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)
A. Sakovich, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)
I. Shlyaga, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)
P. Zatoloka, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)

Ukraine

Editor-in-Chief

Dmitry I. Zabolotnyi, Acad. NAMS of Ukraine, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

R. Abyzov, Full Doctor, Prof. (Kyiv)
V. Bereznuyk, Full Doctor, Prof. (Dnipro)
S. Bezshapochnyi, Full Doctor, Prof. (Odessa)
A. Gusakov, Full Doctor, Prof. (Zaporozhye)
Yu. Mitin, Full Doctor, Prof. (Kyiv)
K. Seleznev, Full Doctor, Prof. (Donetsk)
G. Timen, Full Doctor, Professor,
fellow of NAMS of Ukraine (Kyiv)

Russia

Editor-in-Chief

Nikolay A. Daikhes, Fellow of RAS, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

V. Averbukh, M.D.
Diab Hassan, Full Doctor
T. Garashchenko, Full Doctor, Prof.
O. Karneeva, Full Doctor, Assoc. Prof.
I. Kim, Full Doctor, Prof.
I. Nazhmudinov, M.D.
E. Osipenko, M.D., Assoc. Prof.
D. Polyakov, M.D.
V. Vinogradov, Full Doctor
A. Yunusov, Full Doctor, Prof.
O. Zaitseva, M.D.

Kazakhstan

Editor-in-Chief

Rais K. Tulebayev, Acad. NAS of Kazakhstan, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

T. Azhenov, Full Doctor, Prof. (Astana)
T. Burkutbayeva, Full Doctor, Prof. (Alma-Ata)
S. Dzhandaevev, Full Doctor, Prof. (Astana)
O. Gazizov, Full Doctor, Prof. (Karaganda)
E. Ismagulova, Full Doctor, Prof. (Aktobe)
B. Zhusupov, Full Doctor, Prof. (Astana)

Moldova

Editor-in-Chief

Ivan I. Ababii, ASM, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

V. Cabac, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
S. Diacova, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
A. Gagauz, M.D., Assoc. Prof. (Chisinau)
M. Maniuc, Full Doctor, Prof. (Chisinau)
A. Sandul, Full Doctor, Prof. (Chisinau)

Uzbekistan

Editor-in-Chief

Shavkat E. Amonov, Full Doctor, Prof.

Editorial Council:

A. Abdukayumov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)
A. Amonov, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
K. Dzhabbarov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
S. Hasanov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)
N. Hushvakova, Full Doctor, Assoc. Prof. (Samarkand)
T. Mamatova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)
B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

Editorial Board:

H. Karabaev, Full Doctor, Prof. (Tashkent, Uzbekistan)
O. Khorov, Full Doctor, Prof. (Grodno, Belarus)
S. Likhachev, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
L. Petrova, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)
Yu. Yanov, fellow of RAMS, Full Doctor, Prof.
(St. Petersburg, Russia)

Peer-Reviewed Edition

The journal is included in the international scientific databases Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, RSCI.

Included in the list of scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 15.06.2011 (protocol № 12/2).

Included in the list of scientific publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Russian Federation for the publication of the results of the dissertation research.

Included in the list of scientific publications of the Republic of Uzbekistan (the decision of medico-surgical advisory council at HCC of the Republic of Uzbekistan of 13.11.2012, protocol № 77).

Included in the list of publications recommended for publication of the main scientific results of the Committee on the Control of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (order of the Chairman of the Committee dated July 10, 2012 №1082).

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear. Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Дорогие коллеги!

Наступил долгожданный всеми нами 2021 год, от которого мы ждали душевного спокойствия и успехов. Я не могу вспомнить года, когда все население земного шара встречало его с таким нетерпением. Человечество очень хочет, чтобы скорее прошла страшная пандемия коронавируса. Хочется также, чтобы наши жизненные и творческие планы и мечты сбылись этим году.

В 2021 году будет проходить Пятый съезд оториноларингологов Узбекистана в г. Ташкенте с международным участием (в плане было проведение в 2020 г.). Программой запланированы рассмотрение и обсуждение наиболее актуальных проблем нашей профессии, непредвиденных и непрогнозируемых тяжелых посткоронавирусных осложнений. Надеемся на активное участие в нашем мероприятии белорусских коллег, в том числе в дискуссионных семинарах.

В этом году начал функционировать многопрофильный научно-клинический Национальный центр педиатрии на 300 коек в Ташкенте, в структуре которого имеется оториноларингологическое направление. И поставлена задача внедрения высокотехнологичной операции – кохлеарной имплантации (уже второй центр в нашей республике). Из государственного бюджета выделены средства на закупку 220 имплантатов. Параллельно с этим данная операция также проводится в ведущих частных медицинских клиниках нашей страны. С гордостью отмечу, что проблема тяжелой степени тугоухости и глухоты решается у нас на уровне правительства очень успешно.

От узбекских коллег желаю редакции нашего любимого и авторитетного журнала «Оториноларингология. Восточная Европа» удачи, успехов и продолжать оповещать нас о научно-практических достижениях мировой оториноларингологии.

Главный редактор в Узбекистане,
Заслуженный работник здравоохранения
Республики Узбекистан,
лауреат Государственной премии в области
науки и техники, заведующий кафедрой
оториноларингологии, детской
оториноларингологии, стоматологии
Ташкентского педиатрического медицинского
института доктор медицинских наук, профессор
Амонов Шавкат Эргашевич



Оригинальные исследования

Клинические проявления патологии
лор-органов у пациентов
с коронавирусной инфекцией COVID-19
*Криштопова М.А., Петрова Л.Г.,
Семенов С.А., Кулякин Е.В.,
Чухольская Н.А.* 8

Билатеральная кохлеарная
имплантация – наш опыт применения
*Еременко Ю.Е., Северин А.И.,
Песоцкая М.В.* 18

Речевые нарушения у пациентов
после хирургического лечения
опухолей полости рта и ротоглотки
*Тризна Н.М., Колядич Ж.В.,
Жалейко А.А.* 29

Влияние вегетативного статуса
на дисфункцию слуховой трубы
у пациентов с хроническим
экссудативным средним отитом
*Гребень Н.И., Еременко Ю.Е.,
Макарин-Кибак А.С.,
Бурчук Н.Ю.* 41

Интоксикация и ресурс адаптации
у пациентов с паратонзиллярным
абсцессом
Сакович А.Р. 47

Влияние состояния среднего
уха на параметры вызванной
отоакустической эмиссии
первого года жизни
*Матроскин А.Г., Богомильский М.Р.,
Рахманова И.В., Дьяконова И.Н.* 52

Оценка общесоматического
педиатрического статуса как ключ
к пониманию экстраэзофагеальных
проявлений гастроэзофагеальной
рефлюксной болезни
Еременко Ю.Е., Холевинский Д.Э. 65

Обзоры и лекции

Нарушение вкусовой
чувствительности после
тонзиллэктомии.
Обзор литературы
*Макарина-Кибак Л.Э.,
Агиевец Ю.М.* 76

Функциональная анатомия
слуховой трубы: что важно знать?
Аналитический обзор литературы
*Еременко Ю.Е., Макарин-Кибак А.С.,
Бурчук Н.Ю.* 82

Применение лекарственных средств

Современные аспекты лечения
острых респираторных инфекций
верхних дыхательных путей
в период COVID-19
Саливончик Е.И., Саливончик Д.П. 93

Особенности фармакологического
действия и клинического применения
назальных деконгестантов
*Мамчур В.И., Опришко В.И.,
Носивец Д.С.* 107

Юбилей

К 80-летию со дня рождения академика
Тулебаева Райса Кажкеновича 114
К 60-летию профессора
Хорова Олега Генриховича 116

Original Researches

ENT Manifestations in Patients
with COVID-19

*Kryshchapava M., Petrova L.,
Siamionau S., Kuliakin Y., Chukholskaya N.* 8

Bilateral Cochlear Implantation –
Our Experience

Yaromenka Y., Seviaryn N., Pesockaya M. 18

Speech Disorders in Patients after
Surgical Treatment of Oral
and Oropharyngeal Cancer

Trizna N., Kaliadich Zh., Zhaleika E. 29

Effect of Vegetative Status on Auditory
Tube Dysfunction in Patients with
Chronic Exudative Otitis Media

*Hreben M., Yaromenka Y.,
Makaryn-Kibak A., Burchuk N.* 41

Intoxication and Adaptive Resource
in the Patients with Paratonsillar Abscess

Sakovich A. 47

Influence of the State of the Middle
Ear on the Parameters of Induced
Otoacoustic Emission in Premature
Infants of the First Year of Life

*Matroskin A., Bogomil'skij M.,
Rahmanova I., D'yakonova I.* 52

Evaluation of the General Somatic
Pediatric Status as a Key
to Understanding the Extraesophageal
Manifestations
of Gastroesophageal
Reflux Disease

Yaromenka Y., Holeyvinsky Dm. 65

Reviews and Lectures

Taste Dysfunction after Tonsillectomy.
Literature Review

Makarina-Kibak L., Ahiyevets Yu. 76

Functional Anatomy of the Auditory
Tube: What is Important to Know?

Analytical Literature Review
*Yaromenka Y., Makaryn-Kibak A.,
Burchuk N.* 82

Drugs Applying

Modern Aspects of Treatment
of Acute Respiratory Infections
of the Upper Respiratory Tract during
the Period of COVID-19

Salivonchik E., Salivonchik D. 93

Features of the Pharmacological
Action and Clinical Use
of Nasal Decongestants

*Mamchur V., Opryshko V.,
Nosivets D.* 107