

[www.recipe.by](http://www.recipe.by)

2 (19) 2015

## Беларусь

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
ГУ «Республиканский научно-практиче-  
ский центр оториноларингологии»

### Журнал зарегистрирован

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

### Адрес редакции:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а,  
оф. 805  
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09  
e-mail: lor@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.

**Заместитель главного редактора**  
Шпартов А.А.

**Руководитель отдела рекламы**  
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

### Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом  
«Профессиональные издания»

**Директор** Ильина В.А.

**Контакты:**  
Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50  
e-mail: profidom@ukr.net

## Россия

### Учредители:

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Научно-клинический центр  
оториноларингологии Федерального  
медико-биологического агентства»;  
УП «Профессиональные издания»;  
ООО «Вилин»

Журнал находится в процессе  
регистрации в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций

### Представительство в России:

ООО «Курсор Маркетинг» (Россия)  
Тел. +7 495 720-85-78 (офис)  
e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

## Подписка

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

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

В электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств: ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуос паштас» (Литва), ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия), Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия), индекс 00112

Электронная версия журнала доступна на сайте научной электронной библиотеки РФ [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
и в базе данных East View на сайте [www.eastview.com](http://www.eastview.com)

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

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.  
Цена свободная.

Подписано в печать: 22.06.2015.  
Тираж 1 500 экз. (Беларусь)  
Тираж 1 500 экз. (Украина)  
Тираж 3 500 экз. (Россия)  
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

### Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «Оториноларингология. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

## Беларусь

### Главный редактор

Макарина Кибак Л.Э., канд. мед. наук

### Научный редактор

Тимошенко П.А., 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)  
 Еременко Ю.Е., канд. мед. наук, доц. (Минск)  
 Затолока П.А., канд. мед. наук, доц. (Минск)  
 Колядич Ж.В., канд. мед. наук (Минск)  
 Король И.М., д-р мед. наук, проф. (Минск)  
 Куницкий В.С., канд. мед. наук, доц. (Витебск)  
 Мельник В.Ф., д-р мед. наук (Минск)  
 Меркулова Е.П., д-р мед. наук, доц. (Минск)  
 Песоцкая М.В. (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., канд. 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)

### Редакционная коллегия

Лихачев С.А., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)  
 Лопатин А.С., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия)  
 Петрова Л.Г., д-р мед. наук, проф. (Минск, Беларусь)  
 Хоров О.Г., д-р мед. наук, проф. (Гродно, Беларусь)  
 Янов Ю.К., чл.-корр. РАМН, д-р мед. наук,  
 проф. (Санкт-Петербург, Россия)

### Рецензируемое издание

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 Республики Узбекистан (решение медико-хирургического экспертного Совета при ВАКе Республики Узбекистан от 13.11.2012, протокол № 77).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

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 точки зрения автора.

## Украина

### Главный редактор

Заболотный Д.И., 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. (Днепропетровск)  
 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., чл.-корр. НАМН Украины,  
 д-р мед. наук, проф. (Киев)

## Молдова

### Главный редактор

Абабий И.И., 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)  
 Манюк М.К., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)  
 Сандул А.М., д-р мед. наук, проф. (Кишинев)

## Узбекистан

### Главный редактор

Амонов Ш.Э., д-р мед. наук, проф.

### Редакционный совет

Абдукаюмов А.А., 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)  
 Хакимов А.М., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)  
 Хасанов С.А., д-р мед. наук, проф. (Ташкент)

International scientific journal  
**OTORINOLARYNGOLOGY. EASTERN EUROPE**  
 OTORINOLARINGOLOGIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

**www.recipe.by**

**2 (19) 2015**

**Belarus**

**Founder:**

UE «Professional Editions»  
 SE «National 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:**

220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10a/805  
 Phone: +375 (017) 280 01 12,  
 +375 (017) 280 88 09  
 e-mail: lor@recipe.by

**Director** L. Evtushenko

**Deputy editor-in-chief** A. Shpartov

**Head of advertising department** 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 № 18187-5987R

**Representative Office in Ukraine:**

LLC «Publishing house «Professional Edition»

**Director** V. Ilyina

**Contacts:** phone: +38 (067) 363 65 05,  
 (095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

**Russia**

**Founders:**

Federal State Budget Institute «Scientific  
 Clinical Centre of Otorhinolaryngology Federal  
 Medico Biological Agency;  
 UE «Professional Editions»  
 LLC «Vilin»

The journal is in the process of registering  
 in the Federal Service for Supervision of  
 Communications, Information Technology,  
 and Mass Media.  
 Representative office in Russia

**Representative Office in Russia**

LLC Cursor Marketing  
 109004, Russia, Moscow, Teterinskiy per., 4, 2  
 Tel. +7 495 720-85-78  
 +7 926 217-95-50  
 e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

**Subscription:**

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 00112; departmental index – 001122

In Ukraine the subscription is made out through office LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers and Magazines» on web-sites of agencies: LLC «Informnauka» (Russian Federation); JSC «MK-Periodika» (Russian Federation); SE «Press»(Ukraine); SE «Poshta Moldovey»(Moldova); JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania); LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia); «INDEX» Firm agency (Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany) index 00112

The electronic version of the journal is available on the scientific electronic library 's website of the Russian Federation [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) and in East View database on the website [www.eastview.com](http://www.eastview.com)

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and publishing house representation in Kiev.

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

Sent for the press 22.06.2015  
 Circulation is 1 500 copies (Belarusian).  
 Circulation is 1 500 copies (Ukraine).  
 Circulation is 3 500 copies (Russian).  
 Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house

Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

© **Otolaryngology. 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, 2015

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

## Belarus

**Editor in chief** L. Makaryna Kibak, M.D.

**Scientific editor** P. Tymoshenko,  
Full Doctor, Prof.

### Editorial Council:

T. Andrianova, M.D. (Minsk)  
I. Belocerkovskii, M.D. (Minsk)  
A. Bucel', M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
Yu. Eremenko, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
P. Zatoloka, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
Zh. Kolyadich, M.D. (Minsk)  
I. Korol', Prof., Full Doctor (Minsk)  
V. Kunickii, M.D., Assoc. Prof. (Vitebsk)  
V. Mel'nik, Assoc. Professor, Professor (Minsk)  
E. Merkulova, Full Doctor, Assoc. Prof. (Minsk)  
M. Pesockaya, (Minsk)  
V. Petryakov, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
Zh. Romanova, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
V. Sadovskii, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)  
A. Sakovich, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
V. Chaikovskii, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
V. Chekan, M.D., Assoc. Prof. (Minsk)  
I. Shlyaga, M.D., Assoc. Prof. (Gomel)

### Editorial Council:

S. Likhachev, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)  
A. Lopatin, Full Doctor, Prof. (Moscow, Russia)  
L. Petrova, Full Doctor, Prof. (Minsk, Belarus)  
O. Chorov, Full Doctor, Prof. (Grodno, Belarus)  
Yu. Yanov, fellow of RAMS, Full Doctor, Prof.  
(St. Petersburg, Russia)

## Ukraine

**Editor in chief** D. Zabolotnyi, Acad. NAMS of Ukraine,  
Full Doctor, Prof.

### Editorial Council:

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

## Moldova

### Editor in chief

Ababii I.I., ASM, Full Doctor, Prof. (Chisinau)

### Editorial Council

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

## Uzbekistan

**Editor in chief** Sh. Amonov, Full Doctor, Prof.

### Editorial Council:

A. Abdukayumov, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)  
K. Dzhabbarov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)  
A. Hakimov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)  
S. Hasanov, Full Doctor, Prof. (Tashkent)  
T. Matamova, M.D., Assoc. Prof. (Tashkent)  
B. Palvanov, Full Doctor, Assoc. Prof. (Tashkent)

### Peer-reviewed edition

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 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).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

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.

**Научные публикации.**

**Оригинальные исследования**

Дифференцированный подход к психотерапии при заикании у детей различного возраста  
*Заболотная А.М., Родцевич О.Г., Гребень С.А.* ..... 7

Оптимизация выбора резекции при раке среднего отдела гортани и объем резекции пластинки щитовидного хряща  
*Заболотный Д.И., Лукач Э.В., Кравченко Д.А., Логанихина Е.Ю., Сережко Ю.А.* ..... 11

Изучение полиморфизма гена VEGF-A и NOS3 у пациентов с ангиофиброзами носоглотки  
*Абдурахманов О.Б.* ..... 20

Особенности клинко-функционального состояния голосового аппарата у пациентов с односторонним парезом гортани после операции на щитовидной железе  
*Однокозов И.А., Хоров О.Г.* ..... 27

Диагностически значимые критерии риска рецидивирования хронического полипозного риносинусита  
*Еременко Ю.Е., Котович А.Н.* ..... 39

Оценка влияния обструктивного апноэ сна на качество жизни пациентов с метаболическим синдромом  
*Затолака Н.В., Булгак А.Г.* ..... 46

Вариант пластического устранения дефекта при резекции среднего отдела гортани  
*Лукач Э.В., Сережко Ю.А., Дихтярук В.Я.* ..... 53

О целесообразности исследования слуха на тоны в расширенном диапазоне частот у рабочих угольной промышленности  
*Шидловская Т.А., Басанец А.В., Шевцова Т.В., Гвоздецкий В.А.* ..... 60

Мастоидопластика как один из этапов хирургической реабилитации пациентов с хроническим гнойным средним отитом  
*Кравченко С.В., Запорощенко А.Ю.* ..... 69

Острофазовая реактивность у пациентов с паратонзиллярным абсцессом  
*Сакович А.Р., Курильчик О.А.* ..... 77

Корреляционные связи показателей микроциркуляции у детей с сахарным диабетом 1-го типа на фоне хронической патологии лор-органов  
*Митюреева И.А., Гавриленко Ю.В., Гнилоскуренко А.В.* ..... 83

**Применение лекарственных средств**  
Современные представления об аллергических ринитах и конъюнктивитах, месте фенкарола в их лечении  
*Кучерова А.А., Победенная Г.П.* ..... 94

Клинический опыт применения лекарственного средства Лазолекс, производства ООО «НИКО» в комплексной терапии хронических обструктивных заболеваний (ХОЗЛ)  
*Моногарова Н.Е., Глухов А.В., Закомолдина Т.В., Белоконь Т.М., Семендяева А.В.* ..... 102

Выбор антигистаминного препарата при сезонном аллергическом рините  
*Кузнецова Л.В.* ..... 113

**Scientific publications.**

**Original researches**

Differentiated approach of stuttering psychotherapy in children of different age  
*Zabolotnaya A., Rodcevich O., Greben' S. .... 7*

Resection choice optimization in cases of glottic cancer, extent of the thyroid cartilage lamina resection  
*Zabolotny D., Lukach E., Kravchenko D., Loganihina E., Serezhko Y. .... 11*

Study of gene polymorphism vegf-a and nos3 in patients with nasopharyngeal angiofibroma  
*Abdurahmanov O. .... 20*

Features of clinical and functional state of the vocal tract in patients with unilateral vocal fold paresis after thyroid surgery  
*Odnokozov I., Khorov O. .... 27*

Significant diagnostic risk criteria of chronic polypoid rhinosinusitis recurrence  
*Eremenko Yu., Kotovich A. .... 39*

Evaluation of obstructive sleep apnea effect on quality of life of patients with metabolic syndrome  
*Zatoloka N., Bulgak A. .... 46*

The variant of defect reconstruction in the resection of the middle part of the larynx  
*Lukach E., Serezhko Y., Dihtyaruk V. .... 53*

About expediency of the hearing study on tones in the extended frequency range in coal mine industry workers  
*Shydlovskaya T., Basanets A., Shevtsova T., Gvozdetsky V. .... 60*

Mastoid obliteration as one of the stages of surgical rehabilitation of patients with chronic suppurative otitis media  
*Kravchenko S., Zaporoschenko A. .... 69*

Acute phase reactivity in patients with peritonsillar abscess  
*Sakovich A., Kurilchik O. .... 77*

Correlation link of microcirculation index in children with type 1 diabetes on the background of chronic ENT pathology  
*Mituryaeva I., Gavrilenko Yu., Gniloskurenko A. .... 83*

**Druggs applying**

Current concepts of allergic rhinitis and conjunctivitis, place the phenacolum in their treatment  
*Kucherova A., Pobedennaya G. .... 94*

Clinical experience of administration of "Lasoleks Nikopharm" in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease (COPD)  
*Monogarova N., Gluhov A., Zakomoldina T., Belokon' T., Semendyaeva A. .... 102*

Choice of an antihistamine drug for the treatment of seasonal allergic rhinitis  
*Kuznetsova L. .... 113*