

# СТОМАТОЛОГИЯ

## ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

**dentis.recipe.by**

**2020, том 4, № 1**

Основан в 2017 г.

### Беларусь

**Учредители:**

УП «Профессиональные издания»  
Белорусское республиканское общественное  
объединение специалистов стоматологии

**Журнал зарегистрирован**

Министерством информации  
Республики Беларусь 5 мая 2017 г.  
Регистрационное свидетельство № 1871

**Адрес редакции:**

220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-85, 322-16-78,  
e-mail: dentis@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.

**Заместитель главного редактора** Дроздов Ю.В.

**Руководитель службы рекламы**

**и маркетинга** Коваль М.А.

**Технический редактор** Каулькин С.В.

### Украина

**Учредители:**

Национальная медицинская академия последипломного  
образования имени П.Л. Шупика  
УП «Профессиональные издания»  
Общественная организация «Ассоциация стоматологов Украины»

**Журнал зарегистрирован**

Министерством юстиции Украины  
Регистрационное свидетельство  
КВ № 22611-12511Р

**Адрес редакции:**

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

**Отдел рекламы:**

тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,  
e-mail: reklama\_id@ukr.net

**Подписка**

В каталоге РУП "Белпочта" (Беларусь) индивидуальный индекс 75051; ведомственный индекс 750512.

Единый подписной индекс в электронных каталогах – 75051: Российская Федерация: ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,  
ООО «Прессинформ»; Украина: ГП «Пресса»; Молдова: ГП «Пошта Молдовей»; Литва: АО «Летувос. паштас»;  
Германия: Kuschnerov EASTUROBOOKS; Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»; Болгария: INDEX.

Электронная версия журнала доступна на сайте dentis.recipe.by, в научной электронной библиотеке eLIBRARY.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакции в Минске и Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 24.02.2020 г.

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 2500 экз.

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.

© «Стоматология Эстетика Инновации»

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

© УП «Профессиональные издания», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

## Беларусь

**Главный редактор**

Рубникович С.П., профессор, д.м.н., зав. кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии БелМАПО (Минск)

**Редакционная коллегия:**

Артюшкевич А.С., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Гунько И.И., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Дедова Л.Н., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Денисова Ю.Л., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Жаркова О.А., доцент, к.м.н. (Витебск)  
 Кабанова С.А., доцент, к.м.н. (Витебск)  
 Карпук И.Ю., доцент, д.м.н. (Витебск)  
 Ластовка А.С., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Новак Н.В., доцент, д.м.н. (Минск)  
 Полонейчик Н.М., доцент, к.м.н. (Минск)  
 Попруженко Т.В., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Походенько-Чудакова И.О., профессор, д.м.н. (Минск)  
 Чернявский Ю.П., доцент, к.м.н. (Витебск)

## Украина

**Главный редактор**

Савичук Н.О., профессор, д.м.н., проректор по научной работе НАМН имени П.Л. Шупика (Киев)

**Редакционная коллегия:**

Белоклицкая Г.Ф., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Беда В.И., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Борисенко А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Волосовец Т.Н., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Деньга О.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Дорошенко Е.Н., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Дрогомирецкая М.С., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Леоненко П.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Мазур И.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Неспрядько В.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Ожоган З.Р., профессор, д.м.н. (Ивано-Франковск)  
 Павленко А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Рожко Н.М., профессор, д.м.н. (Ивано-Франковск)  
 Савичук А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Тимофеев А.А., профессор, д.м.н. (Киев)  
 Яковенко Л.Н., профессор, д.м.н. (Киев)

## Азербайджан

**Главный редактор**

Сеидбеков О.С., профессор, д.м.н., заведующий кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Азербайджанского государственного института усовершенствования врачей имени А. Алиева (Баку)

**Редакционная коллегия:**

Абышов Р.Г., доцент, к.м.н. (Баку)  
 Агазаде А.Р., доцент, д.м.н. (Баку)  
 Алиев М.М., профессор, д.м.н. (Баку)  
 Алиев С.З., доцент, к.м.н. (Баку)  
 Алиева Р.К., профессор, д.м.н. (Баку)  
 Асадов Г.А., доцент, к.м.н. (Баку)  
 Гараев З.И., профессор, д.м.н. (Баку)  
 Ибрагимли Х.И., доцент, д.м.н. (Баку)  
 Караев Р.М., доцент, к.м.н. (Баку)  
 Кафаров К.К., д.м.н. (Баку)  
 Юсубов Ю.А., профессор, д.м.н. (Баку)

**Рецензируемое издание**

Журнал входит в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Журнал включен в базы данных Ulrich’s Periodicals Directory, EBSCO, РИНЦ.

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

## DENTISTRY AESTHETICS INNOVATIONS

### STOMATOLOGIYA ESTETIKA INNOVATSII

**dentis.recipe.by**

**2020 Volume 4 Number 1**

Founded in 2017

## Belarus

### Founders:

UE "Professional Editions"  
The Public Association of Belorussian Stomatologists

**The journal is registered** in the Ministry  
of information of the Republic of Belarus 05.05.2017  
Registration certificate № 1871

### Address of the editorial office:

220049, Minsk, Knorin str., 17,  
Republic of Belarus.  
Phone: (017) 322-16-78, 322-16-85,  
e-mail: dentis@recipe.by

**Director** Evtushenko L.

**Deputy editor-in-chief** Drozdov Yu.

**Head of advertising and marketing** Koval M.

**Technical editor** Kaulkin S.

## Ukraine

### Founders:

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education  
UE "Professional Editions"  
Ukrainian Dental Association

**The journal is registered** at the Ministry of Justice of Ukraine  
Registration certificate № 22611-12511P

### Representative in Ukraine:

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

### Department of marketing:

phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,  
e-mail: reklama\_id@ukr.net

### Subscription

In the Republican unitary enterprise "Belpochta" individual index 75051; departmental index 750512.

Index 75051 in catalogues of: Russian Federation: Informnauka LLC, MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC; Ukraine: Pressa SE;  
Moldova: Posta Moldovei SE; Lithuania: Lietuvas pastas JSC; Germany: Kuschnerov EASTEUROBOOKS; Latvia: PKS Subscription Agency LLC;  
Bulgaria: INDEX.

The electronic version of the journal is available on dentis.recipe.by, on the scientific electronic library eLIBRARY.ru, in the East View database,  
in the electronic library system IPRbooks.

For information about purchasing please contact any of our company offices in Minsk or Kiev.

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

Sent for the press 24.02.2020.  
Circulation in Belarus is 1000 copies.  
Circulation in Ukraine is 2500 copies.

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house

### © "Dentistry Aesthetics Innovations"

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, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

## Belarus

### Editor-in-chief

Sergey P. Rubnikovich, Professor, Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Prosthodontics and Orthodontics with a Course of Pediatric Dentistry of BelMAPE (Minsk)

### Editorial board:

Artyushkevich A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Gunko I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Dedova L., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Denisova Yu., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Zharkova O., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)  
Kabanova S., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)  
Karpuk I., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Vitebsk)  
Lastovka A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Novak N., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Poloneychik N., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Minsk)  
Popruzhenko T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Pohodenko-Chudakova I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Chernyavsky Yu., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)

## Ukraine

### Editor-in-chief

Natalia O. Savichuk, Professor, Doctor of Medical Sciences, Vice-Rector for Science of Shupyk National Medical Academy (Kyiv)

### Editorial board:

Beloklitskaya G., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Beda V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Borisenko A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Volosovets T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Denga O., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Doroshenko E., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Drohomiretskaya M., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Leonenko P., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Mazur I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Nespryadko V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Zhorgan Z., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
Pavlenko A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
Rozhko N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
Savichuk A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Timofeev A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Yakovenko L., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)

## Azerbaijan

### Editor-in-chief

Oktay S. Seyidbayov, Professor, Doctor of Medical Science, Head of the Department of Dentistry and Maxillofacial Surgery of the Azerbaijan State Advanced Training Institute for Doctors named after A. Aliyev (Baku)

### Editorial council:

Abyshov R., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Agazade A., Associate Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Aliiev M., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Aliiev S., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Aliieva R., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Asadov G., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Garaev Z., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Ibrahimli H., Associate Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Karaev R., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Kafarov K., Doctor of Medical Science (Baku)  
Yusubov Yu., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)

## Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

The magazine is included in the databases Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, RSCI.

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.

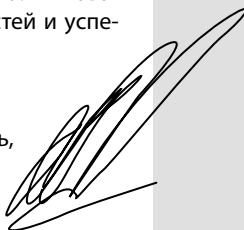
Уважаемые читатели!

Помнится, завершая прошедший год, мы говорили о пользе и значимости традиций, особенно таких, в которые рады себя вовлекать ученые, независимо от того, в какой стране они проживают и трудятся. И вот уже по традиции в Минске в начале весны встречаются ученые разных государств. В этот раз они представляют Россию, Молдову, Украину, Италию. Вполне вероятно, что кто-то из них читает сейчас эти строки. Вітаем, калега, на беларускай зямлі!

Встреча в формате двухдневного форума – IV Международного конгресса по дентальной имплантологии – предусматривает доклады, лекции, мастер-классы. Все опять же согласно традиции: приветствия коллег из Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Ставрополя, Харькова, Кишинева, Граведоны... Обмен визитками, фото на память... Кто-то снимает на камеру, у кого-то берут интервью... Каждый – опять-таки по традиции – представляет в Минске свой город, свою клинику, свои успехи, своих пациентов. В том же духе традиции в большом актовом зале Белорусской медицинской академии последипломного образования постепенно кристаллизуется та атмосфера, которую описать почти невозможно, но можно забрать с собой. Атмосфера эта складывается из профессионального общения, напитывается духом творчества и разносится ветром высоких технологий и стремительных перемен.

Дорогие коллеги, соотечественники и гости! Пусть каждая ваша профессиональная встреча на нашей земле будет радостной и успешной! Да, за конгрессом станут простые рабочие будни. Консультации, лекции, пациенты... Журнал «Стоматология. Эстетика. Инновации» желает вам и в повседневности радостей и успехов!

Рубникович С.П.,  
главный редактор в Республике Беларусь,  
д. м. н., профессор



### **Ортопедическая стоматология. Оригинальные исследования**

Анализ распространенности ортопедических стоматологических заболеваний в г. Бресте  
*Рубникович С.П., Денисова Ю.Л., Андреева В.А., Карпук Н.А., Шейда А.В.* ..... 8

### **Периодонтология. Оригинальные исследования**

Принципы поддерживающей терапии у пациентов с болезнями пародонта  
*Дедова Л.Н., Денисова Ю.Л., Соломевич А.С.* ..... 23

### **Челюстно-лицевая хирургия. Оригинальные исследования**

Преимущества удаления срединных кист и свищей шеи с сохранением непрерывности тела подъязычной кости  
*Ластовка А.С., Каханович Т.В.* ..... 31

### **Эстетическая стоматология. Оригинальные исследования**

Инновационные методы преподавания на курсах повышения квалификации  
*Луцкая И.К., Новак Н.В.* ..... 39

Дефекты эстетических реставраций  
*Новак Н.В.* ..... 53

### **Лекции и обзоры**

Съемные конструкции с опорой на дентальные имплантаты  
*Рубникович С.П., Мулик П.П.* ..... 65

Местный иммунитет слизистой оболочки полости рта и колонизационной резистентности  
*Савичук Н.О., Трубка И.А., Савичук А.В., Корниенко Л.В., Ермакова Л.Г.* ..... 74

### **Предопухолевые заболевания в стоматологии.**

**Оригинальные исследования**  
Обоснование цитологического метода исследования эпителия слизистой оболочки рта у пациентов в зависимости от репрезентативности мазков, полученных различными методами  
*Карпук Н.А., Рубникович С.П., Самсонова И.В.* ..... 89

### **Терапевтическая стоматология. Оригинальные исследования**

Функциональные методы диагностики гемодинамики и нервно-рецепторного аппарата пульпы зуба  
*Чистякова Г.Г.* ..... 98

## Orthopedic Dentistry.

### Original Researches

Prevalence Analysis  
of the Orthopedic Dental Diseases  
of Brest  
*Rubnikovich S., Denisova Yu.,  
Andreeva V., Karpuk N., Sheyda A.* ..... 8

## Periodontology.

### Original Researches

Modern Aspects  
of Maintenance Therapy  
of Patients with Periodontal Diseases  
*Dedova L., Denisova Y., Solomevich A.* ..... 23

## Maxillofacial Surgery.

### Original Researches

The Benefits of Removing  
Median Cysts and Fistulas  
of the Neck while Maintaining  
the Continuity of the Body  
of the Hyoid Bone  
*Lastovka A., Kahanovich T.* ..... 31

## Aesthetic Dentistry.

### Original Researches

Innovative Methods  
of Teaching at the System  
of Postgraduate Education  
*Lutzkaya I., Novak N.* ..... 39

Defects of Aesthetic Restorations  
*Novak N.* ..... 53

## Lectures and Reviews

Overdenture Restoration  
Supported by Dental Implants  
*Rubnikovich S., Mulik P.* ..... 65

Local Immunity of the Mucous  
Membrane of Oral Cavity  
and Colonization's Resistance  
*Savychuk N., Trubka I.,  
Savychuk N., Kornienko L.,  
Ermakova L.* ..... 74

## Pretumor Diseases

### in Dentistry.

### Original Researches

Substantiation of the  
Cytological Method  
for Studying the Epithelium  
of the Oral Mucosa  
in Patients Depending on the  
Representativeness of Smears  
Obtained by Various Methods  
*Karpuk N., Rubikovich S.,  
Samsonova I.* ..... 89

## Therapeutic Dentistry.

### Original Researches

Functional Methods  
for the Diagnosis  
of Hemodynamics  
and Neuroreceptor System  
of Tooth Pulp  
*Chistyakova G.* ..... 98