

# СТОМАТОЛОГИЯ

## ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

**dentis.recipe.by**  
**dentis.recipe.com.ua**

**2021, том 5, № 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 последиplomного  
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 папстас»;  
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: 19.03.2021 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», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

## Беларусь

### Главный редактор

Рубникович С.П., профессор, д.м.н.,  
ректор БГМУ (Минск)

### Редакционная коллегия:

Артюшкевич А.С., профессор, д.м.н. (Минск)  
Гулько 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)  
Карлук 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)  
Денюга 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)  
Кафаров К.К., д.м.н. (Баку)  
Юсубов Ю.А., профессор, д.м.н. (Баку)

## Россия

### Главный редактор

Иванов С.Ю., профессор, д.м.н., член-корреспондент  
РАН, зав кафедрой челюстно-лицевой хирургии  
Первого московского государственного  
медицинского университета имени И.М. Сеченова  
(Москва)

### Редакционная коллегия:

Арутюнов А.В., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Быков И.М., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Гажва С.И., профессор, д.м.н. (Нижегород)  
Гайворонская Т.В., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Долгалева А.А., доцент, д.м.н. (Ставрополь)  
Мураев А.А., профессор, д.м.н. (Москва)  
Нуриева Н.С., профессор, д.м.н. (Челябинск)  
Панкратов А.С., профессор, д.м.н. (Москва)  
Сирак С.В., профессор, д.м.н. (Ставрополь)  
Сысольтин С.П., профессор, д.м.н. (Москва)

## Молдова

### Главный редактор

Соломон О., профессор, д.м.н., зав. кафедры  
ортопедической стоматологии «Иларион Постолаки»,  
декан стоматологического факультета Кишиневского  
государственного университета медицины и  
фармации «Николая Тестемичану» (Кишинев)

### Редакционная коллегия:

Келе Н., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Мостовой А., доцент, д.м.н. (Кишинев)  
Раилеан С., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Спинея А., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Топало В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Трифан В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Унцуца Д., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Фала В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Чиобану С., профессор, д.м.н. (Кишинев)

## 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**  
**dentis.recipe.com.ua**

**2021 Volume 5 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: Lietuvos 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 19.03.2021.  
Circulation in Belarus is 1000 copies.  
Circulation in Ukraine is 2500 copies.  
Order .....

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, 2021

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

## Belarus

### Editor-in-chief

Sergey P. Rubnikovich, Professor, Doctor of Medical Sciences, Rector BSMU (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)  
 Dengra 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)  
 Zhorgana Z., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
 Pavlenko A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
 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)  
 Aliyev M., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
 Aliyev S., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
 Aliyeva 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)  
 Kafarov K., Doctor of Medical Science (Baku)  
 Yusubov Yu., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)

## Russia

### Editor-in-chief

Ivanov S., Professor, Doctor of Medical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Oral and Maxillofacial Surgery of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow)

### Editorial board:

Arutyunov A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
 Bykov I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
 Gazhva S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Nizhny Novgorod)  
 Gaivoronskaya T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
 Dolgalev A., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Stavropol)  
 Muraev A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)  
 Nurieva N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chelyabinsk)  
 Pankratov A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)  
 Sirak S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Stavropol)  
 Sysolyatin S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)

## Moldova

### Editor-in-chief

Solomon O., Professor, Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Orthopedic Dentistry "Ilarion Postolachi", Dean of the Faculty of Dentistry of the Chisinau State University of Medicine and Pharmacy named by Nicolae Testemitanu (Chisinau)

### Editorial board:

Chele N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Ciobanu S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Topalo V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Fala V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Mostovei A., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Railean S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Spinei A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Trifan V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
 Uncuța D., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)

## 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!

Перед вами первый номер нашего издания, увидевший свет в 2021 году. Материалы, которые вошли в него, преследуют цель рассказать стоматологам различных направлений об инновациях, представив итоги новейших разработок и открытий, а также обменяться знаниями и практическим опытом, которые очень важны при освоении стоматологических технологий.

В нынешнем году, как и раньше, мы намерены информировать вас об оригинальных исследованиях в терапевтической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии, детской стоматологии, эстетической стоматологии и т. д. Значительное внимание будет уделено сложным патологиям полости рта, что поможет специалистам не только вовремя их диагностировать, но и правильно лечить, используя для этого современные методы и технологии.

Не останутся вне поля зрения журнала «Стоматология. Эстетика. Инновации» и методические рекомендации, способные поднять на более высокий уровень образовательный процесс в наших государствах, содействовать усовершенствованию нормативно-правовых документов, касающихся функционирования стоматологии – одной из самых быстро развивающихся и конкурентных отраслей медицины.

В общем, на страницах издания найдут отражение разнообразные материалы, дающие пищу для размышлений, принятия конструктивных решений и применения современных тактик.

Желаю всем, кто имеет отношение к нашему изданию (редакционной коллегии, авторам, читателям), продуктивной работы, впечатляющих свершений, неординарных творческих находок, неизменной удачи в делах и больших успехов в начинаниях!

Сергей Рубникович,  
доктор медицинских наук, профессор,  
ректор Белорусского государственного  
медицинского университета,  
главный редактор журнала «Стоматология.  
Эстетика. Инновации» (Беларусь)



A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

**Оригинальные исследования**

Особенности индивидуальной гигиены у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении  
*Рубникович С.П., Денисова Ю.Л., Кузьменко Е.В., Андреева В.А., Тимчук Я.И., Валеева З.Р.* ..... 8

Валидизация и обоснование применения анкеты-шкалы для определения степени тяжести хронического одонтогенного верхнечелюстного синусита на амбулаторном стоматологическом приеме  
*Походенько-Чудакова И.О., Вилькицкая К.В., Хорошун Н.И.* ..... 17

Кандидоз полости рта у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию  
*Пожарицкая А.А., Сахарук Н.А., Кашкина Т.А.* ..... 30

Стоматологическое здоровье у пациентов с псориазом: результаты пилотного исследования  
*Радкевич А.А., Зыкова О.С., Карпук И.Ю.* ..... 38

Коррозионное поведение конструкционных стоматологических сплавов и дентальных имплантатов в растворе искусственной слюны различной кислотности  
*Фролова О.С., Касач А.А., Осипенко М.А., Головкин А.И., Сердечнова М.В., Курило И.И., Поспелов А.В.* ..... 50

Эффективность профилактики периимплантных поражений у пациентов с хроническим генерализованным периодонтитом  
*Бобкова И.Л., Кравчук И.В., Трояновская М.С., Бобков М.В.* ..... 62

Распространенность гингивитов у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении, с COVID-19 в анамнезе  
*Иванова О.П., Карпук И.Ю., Денисова Ю.Л.* ..... 68

**Эстетическая стоматология.**

**Оригинальные исследования**  
 Выбор материалов при лечении поперечных переломов корней моляров  
*Байтус Н.А., Чернявский Ю.П.* ..... 75

Восстановление зубного ряда при отсутствии одного зуба  
*Луцкая И.К., Новак Н.В.* ..... 84

**Лекции и обзоры**

Возраст-обусловленные изменения структурно-функционального состояния костной ткани у стоматологических пациентов  
*Мазур И.П.* ..... 95

## Original Researches

Features of Individual Hygiene  
in Patients Undergoing  
Orthodontic Treatment  
*Rubnikovich S., Denisova Yu.,  
Kuzmenko E., Andreeva V., Timchuk Ya.,  
Valeeva Z.* ..... 8

Validization and Justification  
of Application Questionnaire-Scales  
for Determining the Degree of Severity  
of Chronic Odontogenous Maxillary  
Sinusitis at the Ambulatory Dental  
Appointment  
*Pohodenko-Chudakova I.,  
Vilkitskaya K., Khoroshun N.* ..... 17

Oral Candidiasis in Patients  
Who Had COVID-19  
*Pozharitskaya A., Sakharuk N.,  
Kashkina T.* ..... 30

Oral Health of Patients Suffered  
with Psoriasis: Results of Pilot Study  
*Radkevich A., Zyкова O., Karpuk I.* ..... 38

Corrosion Behavior  
of Structural Dental Alloys  
and Dental Implants in a Solution  
of Artificial Saliva of Various Acidity  
*Frolova O., Kasach A.,  
Osipenko M., Golovko A.,  
Serdechnova M., Kurilo I.,  
Pospelov A.* ..... 50

Efficiency of Prevention of Peri-Implant  
Lesions in Patients with Chronic  
Generalized Periodontitis  
*Bobkova I., Kravchuk I.,  
Trojanovskaya M., Bobkov M.* ..... 62

Prevalence of Gingivitis in Orthodontic  
Patients with a History of COVID-19  
*Ivanova O., Karpuk I., Denisova Y.* ..... 68

## Aesthetic Dentistry. Original Researches

Choice of Materials for Treatment  
of Transverse Fractures of Molar Roots  
*Baitus N., Chernyavski Y.* ..... 75

Restoration of the Dentition  
in the Absence of One Tooth  
*Lutskeya I., Novak N.* ..... 84

## Lectures & Reviews

Age-Related Changes  
in the Structural and Functional State  
of Bone Tissue in Dental Patients  
*Mazur I.* ..... 95