

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Центральный научно-
исследовательский институт стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

«Стоматология» — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал

Выходит 6 раз в год

Основан в 1922 году

Журнал представлен в следующих международ-
ных базах данных и информационно-справоч-
ных изданиях: РИНЦ (Российский индекс науч-
ного цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Scopus (через Medline), EBSKOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

ООО «ИГ «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, эт. 4
Тел.: (495) 482-43-29
Факс: (495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Отдел рекламы: (495) 482-06-04
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Адрес редакции:

119992 Москва, ГСП-2,
ул. Тимура Фрунзе, д. 16
Тел.: (499) 246-34-82

Зав. редакцией М.В. Короленкова
Научный редактор: к.м.н. Дмитриева Н.А.

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Точка зрения авторов
может не совпадать с мнением редакции.
К публикации принимаются только статьи,
подготовленные в соответствии с правилами для
авторов. Направляя статью в редакцию, авторы
принимая условия договора публичной оферты.
С правилами для авторов и договором публичной
оферты можно ознакомиться на сайте:
www.mediasphera.ru. Полное или частичное
воспроизведение материалов, опубликованных
в журнале, допускается только с письменного раз-
решения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган
Корректор: Т.В. Задонская, Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 27.10.2023
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 10,5. Заказ 445
Отпечатано в типографии «WAYprint»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 102

5.2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



*Александр Иванович Евдокимов — выдающийся деятель
отечественной стоматологии
(1883—1979)*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ф.Ф. Лосев, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора И.Ю. Лебедеко, д.м.н., проф.
Отв. секретарь А.И. Грудянов, д.м.н., проф.

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.	В.Н. Олесева, д.м.н., проф.
О.И. Арсенина, д.м.н., проф.	И.М. Рабинович, д.м.н., проф.
И.И. Бабиченко, д.м.н., проф.	С.А. Рабинович, д.м.н., проф.
В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.	В.В. Рогинский, д.м.н., проф.
А.В. Васильев, д.м.н.	А.Н. Ряховский, д.м.н., проф.
Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН	О.О. Салагай, к.м.н.
В.М. Гринин, д.м.н., проф.	Сунь Цзянь, проф. (Китай)
Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН	К. Сфорца, проф. (Италия)
С.Ю. Иванов, член-корр. РАН	Д. Тарталья, проф. (Италия)
А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.	В.Н. Трезубов, д.м.н., проф.
М.В. Короленкова, д.м.н.	Т.З. Чкадуа, д.м.н.
Е.К. Кречина, д.м.н., проф.	
А.А. Кулаков, акад. РАН	

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И.М. Байриков (Самара)
А.А. Левенец (Красноярск)
Г.И. Ронь (Екатеринбург)
Г.Т. Салеева (Казань)
М.М. Соловьев (Санкт-Петербург)
П.Г. Сысолятин (Новосибирск)
А.В. Цимбалистов (Санкт-Петербург)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства
образования и науки РФ журнал «Стоматология» включен в Перечень
ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых
в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных
результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва

Ministry of Health of the Russian Federation

Federal State Budgetary Institution «Central
Research Institute of Dentistry and Maxillofacial
Surgery» of Ministry of Health of the Russian
Federation

«Stomatologiia» (Dentistry) is a bimonthly peer-re-
viewed medical journal founded in 1922

The journal is indexed in the following international
databases: RSCI (Russian Science Citation Index),
Web of Science (Russian Science Citation Index —
RSCI), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus
(via Medline), EBSKOhost, Ulrich's Periodicals Di-
rectory, Google Scholar.

«Media Sphera» Publishing Group

127238, Moscow, Dmitrovskoe sh., 46-2-4
Tel.: +7(495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
e-mail: info@mediasphera.ru www.mediasphera.ru
Advertisement department: +7(495) 482-0604
e-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department: +7(495) 482-5336
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

For correspondence:

127238, Moscow, p/o box 54, Izdatel'stvo «Media
Sphera»

Editors office:

119992 Moscow, T. Frunze St., 16
Tel.: +7 (499) 246-3482
Managing editor M.V. Korolenkova
Scientific editor N.A. Dmitrieva

The editors do not assume any responsibility
for the information provided in advertisement
materials. The statements and opinions contained
in the publications are solely those of the individual
authors and do not necessarily reflect those of the edi-
tors or the publisher. Only articles formatted accord-
ing to rules for authors are accepted for publication.
Submitting a manuscript for publication the authors
accept the conditions of the public offer contract.
The public offer contract and rules for authors are
presented at www.mediasphera.ru. Any copyright
materials published in the journal may be reproduced
only with the written permission of «Media Sphera»
Publishing House.

The layout is produced by «Media Sphera»
Publishing House
Typesetting and layout by O.V. Nenasheva
and E.L. Kogan
Page-proofs by T.V. Zadonskaya, D.P. Bogdanova

STOMATOLOGY

Volume 102

5.2023

SCIENTIFIC RESEARCH PEER-REVIEWED JOURNAL



*Alexander Ivanovich Evdokimov —
a distinguished Russian dentist and scientist
(1883—1979)*

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Losev F.F., MD, Professor,
Deputy Editor-in-Chief Lebedenko I.Yu., MD, Professor
Executive Secretary Grudyanov A.I., MD, Professor

S.I. Abakarov, MD, Professor;
O.I. Arsenina, MD, Professor;
I.I. Babichenko, MD, Professor;
V.D. Vagner, MD, Professor;
V.M. Grinin, MD, Professor
R.Sh. Gvetadze, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
B.N. Davydov, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
S.Yu. Ivanov, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
A.K. Iordanishvili, MD, Professor;
M.V. Korolenkova, PhD, MD

E.K. Krechina, MD, Professor;
A.A. Kulakov, MD, Professor,
Member of the Russian Academy
of Sciences;
V.N. Olesova, MD, Professor;
I.M. Rabinovich, MD, Professor;
S.A. Rabinovich, MD, Professor;
V.V. Roginskiy, MD, Professor;
A.N. Ryakhovskiy, MD, Professor
O.O. Salagaj, PhD;
Ch. Sforza, MD, Professor (Italy);
Sun Jian, MD, Professor (China);
G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);
V.N. Trezubov, MD, Professor
A.V. Vasiliev, PhD, MD
T.Z. Chkadua, PhD, MD

ADVISORY COUNCIL

I.M. Bairikov (Samara)
A.A. Levenets (Krasnoyarsk)
G.I. Ron' (Ekaterinburg)
G.T. Saleeva (Kazan)
M.M. Solov'ev (Saint-Petersburg)
P.G. Sysolyatin (Novosibirsk)
A.V. Tsimbalistov (Saint-Petersburg)

The journal is included by the State Commission for academic degrees and titles
in the publication list of Russian Federation scientific journals recommended for
the publication of the articles that contain materials of the thesis.

MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Седойкин А.Г., Кисельникова Л.П., Затевалов А.М., Ермольев С.Н., Фокина А.А.</i> Применение аутофлуоресцентной микроскопии и лазерной флуометрии для изучения процесса деминерализации временных зубов <i>in vitro</i>	6
<i>Хворостина М.А., Мокроусова В.О., Алгебраистова П.Ю., Недорубова И.А., Кузнецова В.С., Кулаков А.А.</i> Исследование свойств трехмерных матриц, изготовленных методом антисольвентной 3D-печати, для восстановления обширных костных дефектов в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	14
<i>Антонова И.Н., Орехова Л.Ю., Гончаров В.Д., Яшкардин Р.В.</i> Результаты исследования очага начального кариеса эмали зуба человека <i>in vitro</i> с помощью атомно-силовой микроскопии	20

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Мирная Е.А., Макарова О.В., Полянская Л.Н., Купец Т.В., Курило М.Н., Захарова И.А., Пипирайте Р.А.</i> Влияние комбинированного применения отбеливающих зубных паст и электрических зубных щеток на показатели стоматологического здоровья молодых людей 18—25 лет	27
<i>Рабинович И.М., Петрухина Н.Б., Ших Е.В., Поляков В.М., Сандлер И.В.</i> Стоматологический гель Холисал на этапе консервативного лечения воспалительных заболеваний пародонта	34

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

<i>Брайловская Т.В., Надточий А.Г., Гаджикулиева А.К., Абаев З.М.</i> Возможность получения костного аутотрансплантата с небной поверхности альвеолярного отростка верхней челюсти для устранения ограниченных костных дефектов	40
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Черкашин Б.Ф., Фурцев Т.В.</i> Протокол постановки искусственных зубов без использования прикусных валиков и его теоретическое обоснование	50
<i>Бородина И.Д., Апресян С.В., Степанов А.Г., Бутков Д.С., Саносян Г.В.</i> Клиническая эффективность окклюзионных шин в лечении пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава, осложненной бруксизмом	56

ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

<i>Конюхова С.Г., Лосев Ф.Ф., Маркина М.А., Вагнер В.Д.</i> Исследование правового регулирования добровольного медицинского страхования в Российской Федерации	62
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Кузин А.В., Ведяева А.П., Согачева В.В., Ремизов Г.В.</i> Классификации видов ретенции нижних третьих моляров и их анатомического взаиморасположения с нижнечелюстным каналом	66
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

<i>Чайка З.С.</i> Эстетическое лечение вертикальной стираемости зубов с использованием инъекционной техники	70
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ОБЗОР

Вагнер В.Д., Коршунов А.С., Курятников К.Н., Максименко А.Е., Сафронов А.И.

Общие представления о стадиях, классификациях, патологических состояниях при прорезывании нижних третьих моляров у человека. Обзор литературы. Часть 2 76

ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ

Ипполитов Ю.А., Маркова С.В.

Организация челюстно-лицевой и стоматологической помощи раненым Воронежского фронта (июль 1942 г. — июль 1943 г.) 82

THEORETICAL STUDIES

- Sedoykin A.G., Kiselnikova L.P., Zatevalov A.M., Ermolyev S.N., Fokina A.A.*
Application of autofluorescence microscopy and laser Induced fluorescence methods to study the dynamics of the demineralization primary teeth process *in vitro* 6
- Khvorostina M.A., Mokrousova V.O., Algebraistova P.Yu., Nedorubova I.A., Kuznetsova V.S., Kulakov A.A.*
Study of properties of three-dimensional matrices manufactured by antisolvent 3D printing for reconstruction of extensive bone defects in dentistry and maxillofacial surgery 14
- Antonova I.N., Orekhova L.Yu., Goncharov V.D., Yashkardin R.V.*
The results of the study of the focus of initial caries of human tooth enamel *in vitro* using atomic force microscopy 20

CONSERVATIVE DENTISTRY

- Mirnaya E.A., Makarova O.V., Polianskaya L.N., Kupets T.V., Kurilo M.N., Zakharova I.A., Pipiraite R.A.*
The contribution of the combined use of an electric toothbrush and specialized toothpaste for electric brushes to the dental health of young people aged 18—25 years 27
- Rabinovich I.M., Petrukhina N.B., Shikh E.V., Polyakov V.M., Sandler I.V.*
Dental gel Cholisal at the stage of conservative treatment of inflammatory periodontal diseases 34

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Brailovskaya T.V., Nadtochiy A.G., Gadzhikulieva A.K., Abayev Z.M.*
The possibility of obtaining bone autograft from the anterior palate to restore limited bone defects 40

RESTORATIVE DENTISTRY

- Cherkashin B.F., Furtsev T.V.*
Protocol for teeth set-up in full denture without the use of wax rims and its theoretical justification 50
- Borodina I.D., Apresyan S.V., Stepanov A.G., Butkov D.S., Sanosyan G.V.*
Clinical efficiency of occlusive splints in the treatment of patients with temporomandibular joint dysfunction complicated by bruxism 56

DENTAL SERVICE ORGANIZATION

- Konyukhova S.G., Losev F.F., Markina M.A., Vagner V.D.*
Research of legal regulation of the voluntary medical insurance program the Russian Federation 62

PEARLS AND PITFALLS

- Kuzin A.V., Vedyayeva A.P., Sogacheva V.V., Remizov G.V.*
Classification of lower impacted third molars position and their interrelationship with mandibular canal 66

CLINICAL CASE

- Chayka Z.S.*
Aesthetic management of erosive tooth wear using injection molding technique 70

REVIEW

- Vagner V.D., Korshunov A.S., Kuryatnikov K.N., Maksimenko A.E., Safronov A.I.*
General ideas about the stages, classifications, pathological conditions during the lower third molars eruption in humans. Literature review. Part 2 76

HISTORY OF DENTISTRY

- Ippolitov Yu.A., Markova S.V.*
Organization of maxillofacial and dental care for the wounded of the Voronezh front (July 1942— July 1943) 82