

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), EBSK Ohost,
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. Н.А. Дмитриева

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 принимают 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
разрешения издателя — издательской группы
«Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
издательской группой «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
Л.С. Монахова, Е.Л. Коган
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПИ053

Подписано в печать 21.10.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 9,5. Заказ 766
Отпечатано в типографии «WAYprint»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 103

5.2024

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. Лебедев, д.м.н., проф.
Отв. секретарь А.И. Грудянов, д.м.н., проф.

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.	А.Г. Надточий, д.м.н., проф.
А.П. Аржанцев, д.м.н., проф.	В.Н. Олесова, 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.
О.В. Возгомент, д.м.н.	В.В. Рогинский, д.м.н., проф.
В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.	А.Н. Ряховский, д.м.н., проф.
А.В. Васильев, д.м.н.	О.О. Салагай, к.м.н.
Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН	Н.С. Серова, д.м.н., проф.
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. Чадау, 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-
reviewed 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 editors or the publisher. Only articles formatted
according to rules for authors are accepted
for publication. Submitting a manuscript
for publication the authors accept the condi-
tions 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 Group.

The layout is produced by «Media Sphera»
Publishing Group
Typesetting and layout
by L.S. Monakhova and E.L. Kogan
Page-proofs by D.P. Bogdanova

STOMATOLOGY

Volume 103

5.2024

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;
Arzhantsev A.P., MD, Professor;
O.I. Arsenina, MD, Professor;
I.I. Babichenko, MD, Professor;
Vozgoment O.V., PhD, MD;
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;
A.G. Nadtochiy, MD, Professor;
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;
Serova N.S., MD, Professor;
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.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Середин П.В., Ипполитов Ю.А., Пешков Я.А., Голощапов Д.Л., Ипполитов И.Ю., Аврамова О.Г.*
Исследования изменений во вторичной структуре белков зубной биопленки у людей с разным кариесогенным статусом по данным синхротронной инфракрасной микроспектроскопии 5

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

- Шпицер И.М., Григорьева Е.В., Климов Д.Д., Кулаков О.Б., Ведяева А.П., Перцов А.С.*
Применение дополненной реальности для предоперационной подготовки перфорантных лоскутов: пилотное исследование 13
- Бризгалова В.А., Рунова Г.С., Ревазова З.Э., Лалиева З.Э., Доржиева М.Ю., Бабанина А.А.*
Применение альгинатных пластин с комплексом противомикробных пептидов и цитокинов после хирургических вмешательств на тканях пародонта как профилактика ранних постоперационных осложнений 19

ОРТОДОНТИЯ

- Попова Н.В., Арсенина О.И., Абакаров С.И., Попова А.В.*
Методы лечения пациентов со скелетными формами дистальной окклюзии зубных рядов с помощью зубоальвеолярной компенсации. Роль цифровых технологий и подход к лечению 24
- Симакова А.А., Ломакина В.Е., Горбатова Л.Н., Кудрявцев А.В., Гржибовский А.М.*
Распространенность зубочелюстных аномалий и нуждаемость в ортодонтическом лечении у взрослого населения Арктической зоны Архангельской области 37

ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

- Лосев Ф.Ф., Сорокина А.А., Салахов А.К., Докин С.П.*
Использование искусственного интеллекта в современной стоматологии в Российской Федерации 42

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Топольницкий О.З., Лежнев Д.А., Матюнин В.В., Плиева Л.А., Першикова М.Т., Федотов Р.Н.*
Клинический случай дирофиляриоза челюстно-лицевой области у ребенка 46
- Корж Д.Г., Харитонов Д.Ю., Щербинин А.С.*
Опыт применения скуловых имплантатов, комбинированных с традиционными дентальными имплантатами, в случае выраженной атрофии альвеолярного отростка верхней челюсти 51

ОБЗОРЫ

- Румянцев В.А., Блинова А.В., Атаян Р.Р., Колосов Н.С., Алексанян Д.А., Погосян А.С.*
Приемы клеточной инженерии в пародонтологии 57
- Кузин А.В., Ведяева А.П., Согачева В.В., Ремизов Г.В., Потапова А.И.*
Коронэктомия как метод хирургического лечения ретенции нижних моляров с тесным прилеганием нижнечелюстного канала 63

ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ

- Янушевич О.О., Пашков К.А., Бондарь В.А.*
К истории отечественной стоматологии: профессор Гилярий Иванович Вильга и его попытки реформировать зубоврачебное образование 67

ЮБИЛЕЙ

- Солдатова Л.Н., Иорданишвили А.К.*
Мэтр профилактической стоматологии (к 70-летию профессора С.Б. Улитовского) 73

THEORETICAL STUDIES

- Seredin P.V., Ippolitov Yu.A., Peshkov Y.A., Goloshchapov D.L., Ippolitov I.Yu., Avraamova O.G.*
Distinctions in molecular composition of the dental biofilm in a dependence of method of exo/endogeneous caries prevention and cariogenic condition of a patient 5

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Shpitser I.M., Grigorieva E.V., Klimov D.D., Kulakov O.B., Vedyayeva A.P., Pertsov A.S.*
The use of augmented reality for preoperative preparation of perforated flaps: a pilot study 13
- Brizgalova V.A., Runova G.S., Revazova Z.E., Lalieva Z.E., Dorzhieva M.Yu., Babanina A.A.*
The use of alginate plates with a complex of antimicrobial peptides and cytokines after surgical interventions on periodontal tissues as a prevention of early postoperative complications 19

ORTHODONTICS

- Popova N.V., Arsenina O.I., Abakarov S.I., Popova A.V.*
Methods of treatment of patients with skeletal forms of distal occlusion using dental alveolar compensation. The role of digital technologies and the approach to treatment 24
- Simakova A.A., Lomakina V.E., Gorbatova L.N., Kudryavtsev A.V., Grjibovski A.M.*
Prevalence of dental anomalies and need for orthodontic treatment among adults in the Arctic part of the Arkhangelsk region 37

ORGANIZATION OF DENTAL SERVICE

- Losev F.F., Sorokina A.A., Salakhov A.K., Dokin S.P.*
The use of artificial intelligence in modern dentistry in the Russian Federation 42

CLINICAL CASE

- Topol'nitskiy O.Z., Lezhnev D.A., Matunin V.V., Plieva L.A., Pershikova M.T., Fedotov R.N.*
A clinical case of maxillofacial dirofilariasis in a child 46
- Korzh D.G., Kharitonov D.J., Shcherbinin A.S.*
Experience in the use of zygomatic implants combined with traditional dental implants in the case of severe atrophy of the alveolar process of the upper jaw 51

REVIEW

- Rumyantsev V.A., Blinova A.V., Atayan R.R., Kolosov N.S., Aleksanyan D.A., Pogosyan A.S.*
Cellular engineering in periodontology 57
- Kuzin A.V., Vedyayeva A.P., Sogacheva V.V., Remizov G.V., Potapova A.I.*
Coronectomy as a surgical treatment of impacted lower molars with mandibular canal close relationship 63

HISTORY OF DENTISTRY

- Yanushevich O.O., Pashkov K.A., Bondar' V.A.*
On the history of domestic dentistry: professor Gilyariy Ivanovich Vilga and his attempts to reform dental education 67

ANNIVERSARY

- Soldatova L.N., Iordanishvili A.K.*
Master of preventive dentistry (on the 70th anniversary of professor S. Ulitovsky) 73