

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 междунаро-  
дных 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.

#### Издательство «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

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 18.10.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 11,5. Заказ 1239  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 101

5.2022

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

#### 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.

Издательство 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 House**

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

# STOMATOLOGY

Volume 101

5.2022

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;	E.K. Krechina, MD, Professor;
O.I. Arsenina, MD, Professor;	A.A. Kulakov, MD, Professor,
I.I. Babichenko, MD, Professor;	Member of the Russian Academy
V.D. Vagner, MD, Professor;	of Sciences;
V.M. Grinin, MD, Professor	V.N. Olesova, MD, Professor;
R.Sh. Gvetadze, MD, Professor,	I.M. Rabinovich, MD, Professor;
Corresponding member of the Russian	S.A. Rabinovich, MD, Professor;
Academy of Sciences;	V.V. Roginskiy, MD, Professor;
B.N. Davydov, MD, Professor,	A.N. Ryakhovskiy, MD, Professor
Corresponding member of the Russian	O.O. Salagaj, PhD;
Academy of Sciences;	Ch. Sforza, MD, Professor (Italy);
S.Yu. Ivanov, MD, Professor,	Sun Jian, MD, Professor (China);
Corresponding member of the Russian	G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);
Academy of Sciences;	V.N. Trezubov, MD, Professor
A.K. Iordanishvili, MD, Professor;	A.V. Vasiliev, PhD, MD
M.V. Korolenkova, 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

- Воробьева Ю.Б., Балин В.В., Малышева Д.Д., Кривенцева В.А.*  
Профилактика краевой разгерметизации адгезивного пломбирования полостей V класса по Блеку ..... 7

### ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

- Рабинович О.Ф., Рабинович И.М., Умарова К.В., Шиндич О.И., Кожедуб А.А.*  
Применение фотодинамической терапии у пациентов с тяжелыми формами лейкоплакии ..... 11

### ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

- Лысенко А.В., Разумова А.Я., Яременко А.И., Иванов В.М., Стрелков С.В.*  
Применение технологии дополненной реальности в качестве навигационной системы при эндовидеоассоциированном удалении кисты верхней челюсти ..... 17
- Чкадуа Т.З., Висаитова З.Ю., Верещагина Н.В.*  
Определение степени риска возникновения послеоперационных осложнений у пациентов с доброкачественной опухолью околоушной слюнной железы ..... 22

### ОРТОДОНТИЯ

- Мамедов Э.С., Цимбалистов А.В., Войтяцкая И.В., Лопушанская Т.А.*  
Состояние костных структур височно-нижнечелюстного сустава у стоматологических пациентов с односторонними концевыми дефектами зубных рядов ..... 26
- Мамедов А.А., Тимощенко Т.В., Слынько А.Ю.*  
Цефалометрический анализ просвета верхних дыхательных путей с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии ..... 31
- Щеколова Н.Б., Асташина Н.Б., Мартюшева М.В., Мудрова О.А., Мальгинов Н.Н., Арутюнов А.С.*  
Психоневрологические и дегенеративно-дистрофические нарушения у пациентов с дисфункциональным синдромом височно-нижнечелюстного сустава ..... 37

### ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

- Горбатова М.А., Починкова П.А., Симакова А.А., Горбатова Л.Н., Гржибовский А.М.*  
Кариес зубов у детей 5—7 лет в субарктическом регионе России ..... 43
- Короленкова М.В., Тищенко А.С., Побережная А.А.*  
Анестезиологическое обеспечение стоматологических вмешательств у детей с дистрофическим буллезным эпидермолизом ..... 48

### ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

- Яковлев М.В., Шулятникова О.А., Годовалов А.П., Рогожников Г.И., Мудрова О.А.*  
Оценка динамики объема ортопедической помощи пациентам с полным отсутствием зубов в Пермском крае ..... 55
- Михайлова Е.Г., Никольская И.А., Аврамова О.Г., Копецкий И.С., Виргильев П.С.*  
Реализация программы профилактики в системе школьной стоматологии в условиях модернизации здравоохранения ..... 59

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Яременко А.И., Разумова А.Я., Кутукова С.И., Петров Н.Л., Ковтун Е.В.*  
Дуктопластика посттравматической стриктуры протока околоушной слюнной железы ..... 64

## СОДЕРЖАНИЕ

*Тирская О.И., Казанкова Е.М., Артемьева И.А., Бывальцева С.Ю., Большедворская Н.Е.*

Сообщение о диагностически сложном случае изолированного проявления в полости рта вульгарной  
пузырчатки ..... 68

*Смирнов А.Д., Юсаев Т.А.*

Удаление ретинированного третьего моляра нижней челюсти с использованием маркированного  
хирургического бора ..... 73

### ОБЗОРЫ

*Машкина А.А., Чкадуа Т.З., Ермолин В.И., Исайчикова О.В., Романовский М.А.*

Дислокация суставных головок нижней челюсти в результате ортогнатической операции ..... 77

*Карапетян А.А., Уханов М.М., Ряховский А.Н.*

3D-печать из металлов в стоматологии ..... 85

### НЕКРОЛОГ

Василий Александрович Семкин (01.01.1950—07.08.2022) ..... 92

## THEORETICAL STUDIES

<i>Vorobieva Y.B., Balin V.V., Malysheva D.D., Kriventseva V.A.</i> Prevention of the marginal fit loss of adhesive fillings in Black class 5 cavities	7
---	---

## CONSERVATIVE DENTISTRY

<i>Rabinovich O.F., Rabinovich I.M., Umarova K.V., Shindich O.I., Kozhedub A.A.</i> The use of photodynamic therapy in patients with severe forms of leukoplakia	11
---	----

## ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

<i>Lysenko A.V., Razumova A.Y., Yaremenko A.I., Ivanov V.M., Strelkov S.V.</i> The use of augmented reality technology in endoscopic removal of a maxillary cyst	17
<i>Chkadua T.Z., Visaitova Z.Yu., Vereshchagina N.V.</i> Determining the degree of risk of postoperative complications in patients with a benign tumor of the parotid salivary gland	22

## ORTHODONTICS

<i>Mamedov E.S., Tsimbalistov A.V., Voityatskaya I.V., Lopushanskaya T.A.</i> The state of the bone structures of the temporomandibular joint in dental patients with unilateral terminal defects of the dentition	26
<i>Mamedov A.A., Timoschenko T.V., Slynko A.Y.</i> Cephalometric CBCT analysis of the upper airways	31
<i>Shchekolova N.B., Astashina N.B., Martyusheva M.V., Mudrova O.A., Malginov N.N., Arutyunov A.S.</i> Psychoneurological and degenerative-dystrophic disorders in patients with pathology of the temporomandibular joint	37

## PEDIATRIC DENTISTRY

<i>Gorbatova M.A., Pochinkova P.A., Simakova A.A., Gorbatova L.N., Grjibovski A.M.</i> Dental caries among 5—7 years old children in a Russian subarctic region	43
<i>Korolenkova M.V., Tyshchenko A.S., Poberezhnaya A.A.</i> Anesthesia for dental care management in children with dystrophic epidermolysis bullosa	48

## DENTAL SERVICE ORGANIZATION

<i>Yakovlev M.V., Shuliatnikova O.A., Godovalov A.P., Rogozhnikov G.I., Mudrova O.A.</i> Evaluation of the dynamics of prosthetic dental care provided to patients with the complete absence of teeth in the Perm district	55
<i>Mikhailova E.G., Nikol'skaya I.A., Avraamova O.G., Kopetskiy I.S., Virgil'ev P.S.</i> Implementation of the prevention program in the school dentistry system in the context of healthcare modernization	59

## CLINICAL CASE

<i>Yaremenko A.I., Razumova A.Y., Kutukova S.I., Petrov N.L., Kovtun E.V.</i> Ductoplasty of the post-traumatic stricture of a parotid duct	64
<i>Tirskaya O.I., Kazankova E.M., Artemieva I.A., Bivaltseva S.Y., Bolshedvorskaya N.E.</i> Diagnostically difficult case of pemphigus vulgaris isolated manifestation in the oral cavity	68

## CONTENTS

---

*Smirnov A.D., Yusaev T.A.*

Case report of impacted mandibular third molar extraction using marked surgical bur . . . . . 73

### REVIEWS

*Mashkina A.A., Chkadua T.Z., Ermolin V.I., Isaichikova O.V., Romanovsky M.A.*

Condylar displacement following orthognathic surgery . . . . . 77

*Karapetyan A.A., Ukhanov M.M., Ryakhovsky A.N.*

Metal 3D printing in dentistry . . . . . 85

### OBITUARY

Vasiliy Aleksandrovich Syomkin (01.01.1950—07.08.2022) . . . . . 92