

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.

#### 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: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 18.02.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 13,5. Заказ №212  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 101

1.2022

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.	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.	В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.
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.	
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. Цимбалстов (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

«Stomatologiya» (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 Directory, 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 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 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 E.M. Kulygina

# STOMATOLOGY

Volume 101

1.2022

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;  
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);  
V.A. Syomkin, MD, Professor;  
Sun Jian, MD, Professor (China);  
G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);  
V.N. Trezubov, MD, Professor  
A.V. Vasiliev, 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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

<i>Сёмкин В.А., Возгомент О.В., Надточий А.Г., Иванова А.А.</i> Клиническая картина и ультразвуковые проявления вторичной лимфедемы челюстно-лицевой области	7
<i>Бочарников А.А., Ковалевский А.М.</i> Комплекс миогимнастики как метод реабилитации пациентов с послеоперационными осложнениями в виде пареза мимической мускулатуры	13

### ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Косырева Т.Ф., Самойлова М.В., Воейкова О.В., Бельфер М.Л., Затевалов А.М., Воропаева Е.А., Жиленкова О.Г.</i> Влияние атаксантина на адаптацию слизистой оболочки рта к съёмному протезу	17
<i>Ряховский А.Н., Выходцева М.А.</i> Обоснование методики 3D-анализа височно-нижнечелюстного сустава по данным компьютерной томографии	23
<i>Аболмасов Н.Н., Пожилова Е.В., Адаева И.А., Ковалева И.А., Чеботаренко О.Ю., Аболмасов И.Н.</i> Оценка эксплуатационных свойств съёмных зубных протезов и эффективности использования специализированных адгезивных средств для их фиксации у повторно протезируемых пациентов	33

### ОРТОДОНТИЯ

<i>Кузнецова М.Ю., Севбитов А.В., Тихонов В.Э., Платонова В.В., Зангиева О.Т., Енина Ю.И.</i> Качество жизни пациентов после ортодонтического лечения в зависимости от использования различных видов ретенционных аппаратов	40
--	----

### ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Короленкова М.В., Побережная А.А., Дмитриева Н.А.</i> Микробиота слизистой оболочки рта у детей с рецессивным дистрофическим буллезным эпидермолизом	46
<i>Кисельникова Л.П., Зуева Т.Е., Романовская В.Н., Огарева А.А.</i> Оценка изменений параметров качества жизни детей 14—15 лет с хроническим катаральным гингивитом после реализации комплекса лечебно-профилактических мероприятий	53

### РЕНТГЕНОЛОГИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

<i>Мехтиев Р.С., Мельниченко Ю.М., Кабак С.Л., Саврасова Н.А.</i> Топография сосудистого анастомоза в стенке верхнечелюстной пазухи по данным конусно-лучевой компьютерной томографии	60
<i>Оюунтугс Р., Ганжарал Г., Энзбиш С., Сунжидмаа З., Эрдэнэбулган Б., Журамт Б.</i> Изучение морфологии носонебного канала с использованием конусно-лучевой компьютерной томографии	66

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

<i>Афанасьев В.В., Абдусаламов М.Р., Картюев З.</i> Двусторонний острый гнойный паротит у больных с COVID-19	70
<i>Рабинович И.М., Снегирев М.В., Голубева С.А., Мархеев Ч.И.</i> Инвазивная цервикальная резорбция твёрдых тканей зуба	73

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Кулаков А.А., Андреева С.Н., Фурчакова А.В.</i> Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в сфере информационного взаимодействия пациента и медицинской организации	79
--	----

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

*Лосев Ф.Ф., Брайловская Т.В., Калинин Р.В.*

Использование дентальных имплантатов при ортопедической реабилитации пациентов в эстетически значимой зоне ..... 84

*Калашикова Н.П., Аврамова О.Г., Кулаженко Т.В., Горячева В.В., Хохлова С.В.*

Современные аппаратные методы ранней диагностики кариеса зубов ..... 89

*Гуськов А.В., Олейников А.А., Домашкевич Н.С., Осман А.*

Возможности и перспективы экспериментальных и клинических аппаратных методик определения первичной стабильности дентальных имплантатов в сравнительном анализе ..... 96

### ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ

*Плотниченко П.К., Ратманов П.Э.*

Трансфер идей и технологий в области зубопротезирования между Советской Россией и Веймарской республикой в 1920—1930-е гг. .... 103

### РЕЦЕНЗИЯ

Рецензия на книгу В.Н. Трезубова, Е.А. Булычевой, В.В. Трезубова, Д.С. Булычевой «Клинические рекомендации при лечении пациентов с расстройствами височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц» ..... 108

## **ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

<i>Semkin V.A., Nadtochiy A.G., Vozgoment O.V., Ivanova A.A.</i> Clinical picture and ultrasound manifestations of secondary lymphedema of the maxillofacial region	7
<i>Bocharnikov A.A., Kovalevsky A.M.</i> Complex physiotherapy for the rehabilitation of patients with postoperative facial muscles paresis	13

## **RESTORATIVE DENTISTRY**

<i>Kosyreva T.F., Samoylova M.B., Voeykova O.V., Belfer M.L., Zatevalov A.M., Voropayeva E.A., Zhilenkova O.G.</i> The effect of astaxanthin on the adaptation of the oral mucosa to a removable denture	17
<i>Ryakhovsky A.N., Vykhardtseva M.A.</i> Validation of the technique of TMJ 3D analysis based on computer tomography	23
<i>Abolmasov N.N., Pozhilova E.V., Adaeva I.A., Kovalyova I.A., Chebotarenko O.Y., Abolmasov I.N.</i> Evaluation of the operational properties and effectiveness of the use of specialized adhesive agents for fixing removable dentures in re-prosthetic patients	33

## **ORTHODONTICS**

<i>Kuznetsova M.Yu., Seybitov A.V., Tikhonov V.E., Platonova V.V., Zangieva O.T., Enina Yu.I.</i> The quality of life of patients after orthodontic treatment depending on the use of different types of retention appliances	40
--	----

## **PEDIATRIC DENTISTRY**

<i>Korolenkova M.V., Poberezhnaya A.A., Dmitrieva N.A.</i> Oral microbiome in children with dystrophic recessive epidermolysis bullosa	46
<i>Kiselnikova L.P., Zueva T.E., Romanovskaya V.N., Ogareva A.A.</i> Assessment of changes in the parameters of the quality of life of children aged 14–15 years with chronic catarrhal gingivitis after a complex of therapeutic and preventive measures	53

## **DIAGNOSTIC IMAGING IN DENTISTRY**

<i>Mehitiev R.S., Melnichenko Y.M., Kabak S.L., Savrasova N.A.</i> Topographic assessment of the vascular anastomosis in the maxillary sinus wall using cone-beam computed tomography	60
<i>Oyuntugs R., Ganjargal G., Enebish S., Sunjidmaa Z., Erdenebulgan B., Juramt B.</i> Evaluation of the morphology of the nasopalatine canal using cone beam computed tomography	66

## **CLINICAL CASE**

<i>Afanasyev V.V., Abdusalamov M.R., Kartoev Z.</i> Bilateral acute purulent mumps in patients with COVID-19	70
<i>Rabinovich I.M., Snegirev M.V., Golubeva S.A., Markheev C.I.</i> External cervical tooth root resorption	73

## **PEARLS AND PITFALLS**

<i>Kulakov A.A., Andreeva S.N., Furchakova A.V.</i> Internal control of the quality and safety of medical activities in the field of information interaction between patient and medical organization	79
--	----

## **REVIEWS**

<i>Losev F.F., Brailovskaya T.B., Kalinin R.V.</i> Use of dental implants in orthopedic rehabilitation of patients in aesthetically important area	84
<i>Kalashnikova N.P., Avraamova O.G., Kulajenko T.V., Goryacheva V.V., Khokhlova S.V.</i> Modern instrumental methods for early diagnosis of dental caries	89

*Gus'kov A.V., Oleinikov A.A., Domashkevich N.S., Osman A.*

Possibilities and prospects for experimental and clinical instrumentation techniques for determining the primary stability of dental implants in comparative analysis ..... 96

## HISTORY OF DENTISTRY

*Plotnichenko P.K., Ratmanov P.E.*

Transfer of ideas and technologies in dentistry between Soviet Russia and the Weimar Republic in the 1920—1930s ..... 103

## BOOK REVIEW

Review of «Clinical recommendations on the treatment of patients with TMJ and masticatory muscles impairments»

by V.N. Trezubov, E.A. Bulycheva, V.V. Trezubova, D.S. Bulycheva ..... 108