

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), EBSKHost,  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Отдел рекламы: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336

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) 246-3482

Зав. редакцией М.В. Короленкова

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 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 24.06.2021

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 17,5. Заказ 3589

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 100

3.2021

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.

О.И. Арсенина, д.м.н., проф.

И.И. Бабиченко, д.м.н., проф.

В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.

Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН

Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН

С.Ю. Иванов, член-корр. РАН

А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.

М.В. Короленкова, д.м.н.

Е.К. Кречина, д.м.н., проф.

А.А. Кулаков, акад. РАН

Л.Н. Максимовская, д.м.н., проф.

В.Н. Олесева, д.м.н., проф.

И.М. Рабинович, д.м.н., проф.

С.А. Рабинович, д.м.н., проф.

В.В. Рогинский, д.м.н., проф.

О.О. Салагай, к.м.н.

В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.

Сунь Цзянь, проф. (Китай)

К. Сфорца, проф. (Италия)

Д. Тарталья, проф. (Италия)

В.Н. Трезубов, 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. 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

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 100

3.2021

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

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

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

## 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>Попова Н.В., Арсенина О.И., Лебеденко И.Ю., Русанов Ф.С., Хворостенко Е.А., Глухова Н.В.</i> Экспериментальное исследование отечественного ортодонтического минивинта .....	7
<i>Гветадзе Р.Ш., Стрекалов А.А., Смердов А.А.</i> Изучение влияния окклюзионной поверхности естественного зуба, искусственных коронок с опорой на дентальный имплантат на распределение напряжения методом конечных элементов с учетом коэффициента трения .....	13
<i>Вагнер В.Д., Конев В.П., Коришунов А.С., Курятников К.Н., Скурихина А.П.</i> Изучение характера созревания эмалевых призм человека в различные периоды постнатального онтогенеза методом атомно-силовой микроскопии .....	19

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

<i>Ахмедова З.Р., Бутова В.Г., Умарова К.В., Жеребцов А.Ю., Шевченко О.В.</i> Мониторинг реализации программы обязательного медицинского страхования по профилактике стоматологических заболеваний .....	25
---	----

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

<i>Анисимова Е.Н., Анисимова Н.Ю., Рязанцев Н.А., Орехова И.В., Ерилин Е.А.</i> Использование превентивной анальгезии для повышения эффективности местного обезболивания при лечении острых пульпитов моляров .....	30
<i>Еловикова Т.М., Саблина С.Н., Ермишина Е.Ю., Коцеев А.С.</i> Анализ влияния лечебно-профилактической зубной пасты, содержащей NovaMin, на состояние органов полости рта у молодых курильщиков табака .....	35

**ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

<i>Кулаков А.А., Головкин К.П., Мадаев Д.Ю., Супрун Т.Ю., Жирнова Н.А., Комягин С.Е., Насурдинов Н.И., Мадаев О.Д.</i> Применение нового набора для коникотомии — ключ к решению проблемы асфиксии на догоспитальном этапе ...	40
<i>Маккиев М.У., Харфуш М., Маккиев А., Санеева Л., Тутуров Н., Катбах И.</i> Сравнительная эффективность введения ботокса и хирургической операции для коррекции положения губ при десневой улыбке .....	47
<i>Зорина О.А., Амхадова М.А., Борискина О.А., Алескерев Э.Ш., Поляков В.М.</i> Диагностические возможности лабораторной оценки активности катепсина К в десневой и периимплантационной жидкости в норме и при периимплантите .....	55

**ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

<i>Ряховский А.Н.</i> Определение величины окклюзионных супраконтактов при виртуальном совмещении сканов в положении привычной окклюзии .....	60
<i>Апресян С.В., Степанов А.Г., Варданян Б.А.</i> Цифровой протокол комплексного планирования стоматологического лечения. Анализ клинического случая .....	65

**ОРТОДОНТИЯ**

<i>Текучева С.В., Ермольев С.Н., Зайлер А.С., Персин Л.С., Янушевич О.О., Постников М.А.</i> Ультразвуковая оценка жевательных мышц при различных типах роста лицевого черепа .....	72
--	----

**ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

<i>Клиновская А.С., Смысленкова М.В., Гургенадзе А.П., Абрамян К.Д., Базикян О.А.</i> Комплексный подход в дифференциальной диагностике хронического неспецифического паренхиматозного паротита у детей .....	82
--	----

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Калакуцкий Н.В., Баранова И.Б., Овсепян Т.Н., Рыбакова М.Г., Касимова Н.Д.*  
Синусовый гистиоцитоз нелангенгарского типа с поражением кожи челюстно-лицевой области (болезнь Розай—Дорфмана). Клиническое наблюдение ..... 90
- Топольницкий О.З., Имшенецкая Н.И., Ильина М.А., Лежнев Д.А.*  
Миксома нижней челюсти в раннем детском возрасте: особенности комплексной реабилитации ..... 96

### ОБЗОРЫ

- Семкин В.А., Надточий А.Г., Возгомент О.В., Иванова А.А.*  
Лимфедема головы и шеи. Обзор литературы ..... 103
- Дьяконенко Е.Е., Вердиян С.А., Сахабиева Д.А., Лебеденко И.Ю.*  
Флуоресценция стоматологических керамических материалов на основе диоксида циркония ..... 109
- Анохина А.В., Яхин К.К., Сайфуллина А.Р., Силантьева Е.Н., Абзалова С.Л.*  
О роли психологических факторов в развитии синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава ..... 115

- МАТЕРИАЛЫ XII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»** ..... 120

### ЮБИЛЕЙ

- Ирина Яковлевна Поюровская (к 80-летию со дня рождения) ..... 134
- Александр Иванович Грудянов (к 75-летию со дня рождения) ..... 136

### ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Иорданишвили А.К.*  
Врач, ученый, педагог, личность. К 100-летию со дня рождения профессора Л.М. Перзашкевича ..... 137

**THEORETICAL STUDIES**

<i>Popova N.V., Arsenina O.I., Lebedenko I.Yu., Rusanov F.S., Khvorostenko E.A., Glukhova N.V.</i> The experimental study of a Russian orthodontic mini-screw .....	7
<i>Gvetadze R.Sh., Strekalov A.A., Smerdov A.A.</i> Study of the effect of the occlusal surface of a natural tooth and fixed partial dentures supported by dental implants on the stress distribution by finite element analysis .....	13
<i>Vagner V.D., Konev V.P., Korshunov A.S., Kuryatnikov K.N., Skurikhina A.P.</i> Study of the human enamel prisms maturation nature in different periods of postpartum ontogenesis by atomic force microscopy .....	19

**DENTAL SERVICE ORGANIZATION**

<i>Akhmedova Z.R., Butova V.G., Umarova K.V., Zherebtsov A.Yu., Shevchenko O.V.</i> Monitoring the implementation of the compulsory health insurance program for the prevention of dental diseases .....	25
---	----

**CONSERVATIVE DENTISTRY**

<i>Anisimova E.N., Anisimova N.Y., Ryazancev N.A., Orekhova I.V., Erilin E.A.</i> Preventive analgesia for the improvement of local anesthesia efficacy in treatment of acute pulpitis in molars .....	30
<i>Elovikova T.M., Sablina S.N., Ermishina E.Y., Koscheev A.S.</i> Study on effects of therapeutic and prophylactic toothpaste with NovaMin on oral cavity in young tobacco users .....	35

**ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

<i>Kulakov A.A., Golovko K.P., Maday D.Yu., Suprun T.Yu., Zhirnova N.A., Komyagin S.E., Nasuridinov N.I., Maday O.D.</i> Applying the new conicotomy kit is the key to solve the problem of asphyxia at the prehospital stage .....	40
<i>Makkeiah M.O., Harfoush M., Makkiah A., Saneeva L., Tuturov N., Katbeh I.</i> Comparative efficacy of Botox and surgical lip repositioning in the correction of gummy smile .....	47
<i>Zorina O.A., Amkhadova M.A., Boriskina O.A., Aleskerov E.Sh., Polyakov V.M.</i> Diagnostic possibilities of laboratory assessment of cathepsin K activity in gingival and peri-implant fluid under normal conditions and periimplantitis .....	55

**RESTORATIVE DENTISTRY**

<i>Ryakhovsky A.N.</i> Assessment of supracontacts size at digital positioning of scans in habitual occlusion .....	60
<i>Apresyan S.V., Stepanov A.G., Vardanyan B.A.</i> Digital protocol for comprehensive planning of dental treatment. Clinical case analysis .....	65

**ORTHODONTICS**

<i>Tekucheva S.V., Ermoljev S.N., Zailer A.S., Persin L.S., Yanushevich O.O., Postnikov M.A.</i> Ultrasound structural assessment of masseter muscles in subjects with different types of craniofacial growth .....	72
--	----

**PEDIATRIC DENTISTRY**

<i>Klinovskaya A.S., Smislenova M.V., Gurgenadze A.P., Abrahamyan K.D., Bazikyan O.A.</i> A complex approach to the differential diagnosis of chronic parenchymal parotitis in children .....	82
--	----

**CLINICAL CASE**

<i>Kalakutskiy N.V., Baranova I.B., Ovsepiyan T.N., Ribakova M.G., Kasimova N.D.</i> Non-Langengars type of sinus histiocytosis with maxillofacial skin lesions (Rosai—Dorfman disease). Clinical case description .....	90
<i>Topol'nitskii O.Z., Imshenetskaya N.I., Il'ina M.A., Lezhnev D.A.</i> Lower jaw myxoma in an early age pediatric patient: comprehensive rehabilitation aspects .....	96

## CONTENTS

### REVIEWS

<i>Semkin V.A., Nadtochiy A.G., Vozgoment O.V., Ivanova A.A.</i> Head and neck lymphedema. Literature review .....	103
<i>Dyakonenko E.E., Verdiyan S.A., Sakhabieva D.A., Lebedenko I.Yu.</i> Fluorescence of zirconia-based dental ceramic materials .....	109
<i>Anokhina A.V., Yakhin K.K., Sayfullina A.R., Silantyeva E.N., Abzalova S.L.</i> On the role of psychological disorders in the development of the syndrome of pain dysfunction of the temporomandibular joint .....	115

<b>THESIS OF THE XII ANNUAL YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE «ADVANCES IN MODERN DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY» .....</b>	<b>120</b>
--	------------

### ANNIVERSARY

I.Ya. Poyurovskaya (on the occasion of the 80 <sup>th</sup> anniversary) .....	134
A.I. Grudyanov (on the occasion of the 75 <sup>th</sup> anniversary) .....	136

### IN MEMORIAL

<i>Iordanishvili A.K.</i> Doctor, scientist, teacher, personality. On the 100 <sup>th</sup> birthday of Professor L.M. Perzashkevich .....	137
---	-----