

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), EBSCOhost,  
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  
принимает 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  
Корректоры: В.Ю. Глазунова,  
И.В. Корягина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
71468 — для индивидуальных подписчиков  
71469 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 18.06.20.  
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.  
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 2863  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 99

3.2020

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



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

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.А. Кулаков, акад. РАН  
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.	Л.Н. Максимовская, д.м.н., проф.
О.И. Арсенина, д.м.н., проф.	В.Н. Олесова, 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.
Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН	В.В. Рогинский, д.м.н., проф.
А.С. Григорьян, д.м.н., проф.	О.О. Салагай, к.м.н.
Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН	В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.
С.Ю. Иванов, член-корр. РАН	Сунь Цзянь, проф. (Китай)
А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.	К. Сфорца, проф. (Италия)
М.В. Короленкова, д.м.н.	Д. Тарталья, проф. (Италия)
Е.К. Кречина, д.м.н., проф.	В.Н. Трезубов, д.м.н., проф.
Ф.Ф. Лосев, 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

«Stomatologiya» (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  
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 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 V.Yu. Glazunova  
and I.V. Koryagina

Subscription through catalogue of agency «Rospechat»  
71468 — for individual subscribers  
71469 — for enterprises and organizations

Signed in print  
Format 60×90 1/8; monthly circulations 3000 copies.  
Printed in "Tipografia KS-PRINT" Ltd.

# STOMATOLOGY

Volume 99

3.2020

SCIENTIFIC RESEARCH PEER-REVIEWED JOURNAL



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

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Kulakov A.A., MD, Professor,  
Member of the Russian Academy of Sciences

Deputy Editor-in-Chief Lebedenko I.Yu., MD, Professor

Executive Secretary Grudyanov A.I., MD, Professor

Abakarov S.I., MD, Professor;	Korolenkova M.V., PhD, MD
Arsenina O.I., MD, Professor;	Krechina E.K., MD, Professor;
Babichenko I.I., MD, Professor;	Losev F.F., MD, Professor;
Vagner V.D., MD, Professor;	Maximovskaya L.N., MD, Professor;
Gvetadze R.Sh., MD, Professor,	Olesova V.N., MD, Professor;
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;	Rabinovich I.M., MD, Professor;
Grigoryan A.S., MD, Professor;	Rabinovich S.A., MD, Professor;
Davydov B.N., MD, Professor,	Roginskiy V.V., MD, Professor;
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;	Salagaj O.O., PhD;
Ivanov S.Yu., MD, Professor,	Sforza Ch., MD, Professor (Italy);
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;	Syomkin V.A., MD, Professor;
Jordanishvili A.K., 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***Ияшвили Л.В., Винниченко Ю.А., Винниченко А.В.*

Результаты оценки степени влияния плазмы крови человека на прочность адгезионного соединения композитного материала и дентина зуба (однокомпонентная адгезивная система) . . . . . 7

*Успенская О.А., Трефилова О.В., Шевченко Е.А.*

Исследование клинико-гистологических показателей при профессиональном отбеливании зубов . . . . . 11

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ***Рабинович О.Ф., Бабиченко И.И., Абрамова Е.С.*

Иммуноморфология пузырных поражений слизистой оболочки рта . . . . . 18

*Зорина О.А., Борискина О.А., Старикова Н.В., Петрухина Н.Б., Нечаев А.А., Проходная В.А.*

Влияние зубных щеток различного типа на протеолитический потенциал десневой жидкости в динамике ортодонтического лечения . . . . . 22

*Зорина О.А., Кречина Е.К., Коршунова А.В., Басова А.А., Коннова К., Рябова А.В.*

Оценка эффективности фотодинамического отбеливания зубов . . . . . 27

*Зорина О.А., Амхадова М.А., Абаев З.М., Хамукова А.А., Демидова А.А.*

Гипоксия-зависимый транскрипционный контроль активности деструктивных изменений пародонта воспалительного и злокачественного генеза . . . . . 32

*Ширалиев А.В., Алескерова Ф.А., Касимова А.Р., Алиев М.М.*

Изучение параметров эндогенной интоксикации по составу ротовой жидкости . . . . . 37

**ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ***Гилева К.С., Иванова Е.Д.*

Реверсивный перфорантный субментальный лоскут для устранения мягкотканых дефектов лица . . . . . 41

*Андреищев А.Р., Горбань В.В., Рудоман С.О.*

Методика костной пластики подбородочного отдела нижней челюсти . . . . . 47

*Мельниченко Ю.М., Мехтиев Р.С., Кабак С.Л., Саврасова Н.А.*

Топография септ верхнечелюстной пазухи по данным конусно-лучевой компьютерной томографии . . . . . 52

*Гвоздева Л.М., Данилова М.А., Александрова Л.И.*

Оценка прогностических факторов, влияющих на качество жизни детей с врожденной расщелиной губы и неба . . . 57

**ОРТОДОНТИЯ***Попова Н.В., Арсенина О.И., Махортова П.И., Гайрбекова Л.А., Попова А.В.*

Оценка положения языка у пациентов с сужением верхней челюсти до и после ее расширения . . . . . 60

**ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ***Сатыго Е.А., Гончарова О.В.*

Анализ ведущих патогенетических факторов кариеса зубов у детей с целиакией . . . . . 71

*Тапешкина М.М., Кострицин А.Г., Тапешкина Н.В., Черненко С.В.*

Особенности питания детей при ортодонтическом лечении зубочелюстных аномалий брекет-системами . . . . . 74

**ОБЗОРЫ***Балмасова И.П., Царев В.Н., Арутюнов С.Д., Бабаев Э.А.**Filifactor alocis* и его роль в этиологии хронического пародонтита . . . . . 78*Клиновская А.С., Гургенадзе А.П., Базикян Э.А., Абрамян К.Д., Чунихин А.А.*

Сиалозндоскопия в диагностике и лечении патологии слюнных желез . . . . . 83

**СОДЕРЖАНИЕ****ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ***Иорданишвили А.К., Павловская К.А.*

Мемориальные и памятные места Санкт-Петербурга, связанные с деятельностью видных стоматологов  
и челюстно-лицевых хирургов России ..... 87

**ЮБИЛЕЙ**

Профессору Владимиру Николаевичу Трезубову — 75 лет ..... 94

**МАТЕРИАЛЫ XI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ**

**СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ» ..... 96**

**THEORETICAL STUDIES**

*Iyashvili L.V., Vinnichenko Yu.A., Vinnichenko A.V.*  
The results of evaluating the degree of influence of human blood plasma on the strength of adhesion of composite material to dentin (one-component adhesive system) ..... 7

*Uspenskaya O.A., Trefilova O.V., Shevchenko E.A.*  
Study of clinical and histological features in professional teeth whitening ..... 11

**CONSERVATIVE DENTISTRY**

*Rabinovich O.F., Babichenko I.I., Abramova E.S.*  
Immunomorphology of bullous lesions of the oral mucosa ..... 18

*Zorina O.A., Boriskina O.A., Starikova N.V., Petrukhnina N.B., Nechaev A.A., Prohodnaja V.A.*  
Influence of different type of toothbrushes on gingival fluid proteolytic potential during orthodontic treatment ..... 22

*Zorina O.A., Krechina E.K., Korshunova A.V., Basova A.A., Konnova K., Ryabova A.V.*  
Spectrophotometric assessment of photodynamic teeth bleaching ..... 27

*Zorina O.A., Amkhadova M.A., Abaev Z.M., Khamukova A.A., Demidova A.A.*  
Hypoxia-dependent transcriptional control of activity of destructive inflammatory and malignant periodontium changes .... 32

*Shiraliyev A.V., Alasgarova F.A., Gasimova A.R., Aliyev M.M.*  
Assessment of endogenous intoxication values by oral fluid composition ..... 37

**ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

*Gileva K.S., Ivanova E.D.*  
Reverse perforator submental flap for closing soft tissue defects ..... 41

*Andreischev A.R., Gorban V.V., Rudoman S.O.*  
A method of osteoplasty of the mental region of the mandible ..... 47

*Melnichenko Yu.M., Mehtiev R.S., Kabak S.L., Savrasova N.A.*  
Topography of maxillary sinus septa according to cone beam computed tomography data ..... 52

*Gvozdeva L.M., Danilova M.A., Alexandrova L.I.*  
Assessment of prognostic factors affecting the quality of life of children with congenital cleft lip and palate ..... 57

**ORTHODONTICS**

*Popova N.V., Arsenina O.I., Makhortova P.I., Gayrbekova L.A., Popova A.V.*  
Tongue position assessment in patients before and after maxilla expansion ..... 60

**PEDIATRIC DENTISTRY**

*Satygo E.A., Goncharova O.V.*  
Analysis of the leading pathogenic factors of dental caries in children with celiac disease ..... 71

*Tapeshkina M.M., Kostitsin A.G., Tapeshkina N.V., Chernenko S.V.*  
Nutrition of children undergoing orthodontic treatment with fixed appliances ..... 74

**REVIEWS**

*Balmasova I.P., Tsarev V.N., Arutyunov S.D., Babayev E.A.*  
*Filifactor alocis* and its role in the etiology of chronic periodontitis ..... 78

*Klinovskaya A.S., Gurgenzadze A.P., Bazikyan E.A., Abrahamyan K.D., Chunikhin A.A.*  
Sialendoscopy in diagnosis and treatment of salivary gland disorders ..... 83

**CONTENTS**

**IN MEMORIAL**

*Jordanishvili A.K., Pavlovskaya K.A.*

Saint Petersburg memorial and sign places related to distinguished dentists and maxillofacial surgeons of Russia ..... 87

**ANNIVERSARY**

Professor V.N. Trezubov (on occasion of 75<sup>th</sup> anniversary) ..... 94

**THESIS OF THE XI ANNUAL YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE «ADVANCES IN MODERN DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY»** ..... 96