

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 междуна-
родных 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, 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
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
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина

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

Подписано в печать 19.05.20.
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ 2361
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 99

2.2020

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. Лебедев, 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. 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.
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. 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

«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
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

STOMATOLOGY

Volume 99

2.2020

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;
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;
Grigoryan A.S., MD, Professor;
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;
Jordanishvili A.K., MD, Professor;

Korolenkova M.V., PhD, MD
Krechina E.K., MD, Professor;
Losev F.F., MD, Professor;
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>Мозговая Л.А., Косолапова Е.Ю., Годовалов А.И., Шулятникова О.А., Мозговая С.В.</i> Морфологические характеристики дентина корней зубов, удаленных у пациентов с хроническими формами периодонтита, в зависимости от способа медикаментозной обработки корневого канала	7
<i>Блинова Е.В., Семелева Е.В., Шилова А.М., Ведяева А.П., Блинов Д.С., Скачилова С.Я., Васильев Ю.Л., Василькина О.В., Самышина Е.А., Мейланова Р.Д.</i> Экспериментальное исследование по оценке эффективности местноанестезирующей активности новой диметилфенилацетамидсодержащей фармацевтической композиции при хроническом периодонтите	11
<i>Ияшвили Л.В., Винниченко Ю.А., Винниченко А.В.</i> Сравнительная оценка степени влияния плазмы крови человека на свойства различных адгезивных систем	17
<i>Ияшвили Л.В., Винниченко Ю.А., Винниченко А.В.</i> Результаты компьютерного моделирования гидродинамики дентинной жидкости в открытом канальце дентина коронковой части зуба	21

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Леус П.А., Кисельникова Л.П., Бояркина Е.С.</i> Отдаленный эффект первичной профилактики кариеса зубов	26
<i>Зорина О.А., Борискина О.А., Петрухина Н.Б., Нечаев А.А., Глухова А.А., Старикова Н.В.</i> Влияние использования зубных щеток различного типа на вероятность развития деминерализации эмали и гингивита в ходе ортодонтического лечения	34
<i>Громова С.Н., Сметанина О.А., Кайсина Т.Н., Гужавина Н.А., Фалалеева Е.А., Куклина С.А., Петров С.Б.</i> Динамика кристаллогенных свойств ротовой жидкости и состояния пародонта при использовании зубной пасты с фтором	40
<i>Удянская И.Л., Слонская Т.К., Янкова В.Г., Романченко И.А., Черных А.А., Лодина А.А.</i> Зубные пасты линейки «MEXIDOL dent» — парафармацевтические препараты с устойчивой антиоксидантной активностью	45

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

<i>Анисимова Е.Н., Анисимова Н.Ю., Рязанцев Н.А., Даян А.В., Орехова И.В.</i> Купирование болевого синдрома препаратом Кеторол Экспресс после стоматологических вмешательств, сопровождающихся травмой тканей	50
--	----

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Иорданишвили А.К., Волкова О.В.</i> Особенности потребления средств для фиксации зубных протезов и их влияние на слизистую оболочку протезного ложа	55
---	----

ОРТОДОНТИЯ

<i>Арсенина О.И., Комарова А.В., Попова Н.В., Попова А.В., Егорова Д.О.</i> Применение эластокорректора для устранения дискоординации работы жевательных мышц у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава	61
<i>Попова Н.В., Арсенина О.И., Махортова П.И., Попова А.В., Шугайлов И.А.</i> Комбинированное ортодонтно-хирургическое лечение взрослых пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями зубных рядов	66

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Арутюнов А.С., Царева Т.В., Киракосян Л.Г., Левченко И.М.</i> Особенности и значение адгезии бактерий и грибов полости рта как этапа формирования микробной биопленки на стоматологических полимерных материалах	79
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Короленкова М.В., Старикова Н.В., Базиев А.А.

Стоматологические проявления нейрофиброматоза I типа у детей и подростков 85

Кисельникова Л.П., Романовская В.Н.

Пути решения проблемы повышенной чувствительности зубов у детей после профессиональной гигиены рта 91

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Ряховский А.Н., Бойцова Е.А.

3D-анализ височно-нижнечелюстного сустава и окклюзионных взаимоотношений на основе компьютерного виртуального моделирования 97

Семкин В.А., Кузин А.В., Согачева В.В., Измайлова З.М., Дыдыкин С.С.

Обезболивание нижних зубов у пациентов с ограничением открывания рта 105

ОБЗОРЫ

Кочурова Е.В., Николенко В.Н., Гаврюшова Л.В., Муханов А.А.

Влияние современных стоматологических материалов на слизистую оболочку полости рта 110

К ЮБИЛЕЮ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПСПбГМУ

Антонова И.Н., Васильев С.В., Горбачева И.А., Орехова Л.Ю., Ткаченко Т.Б., Трезубов В.Н., Улитовский С.Б., Яременко А.И.

Стоматологическому факультету Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И.П. Павлова 60 лет: вехи становления и развития 114

ЮБИЛЕЙ

Профессор О.И. Ефанов. К 80-летию. 119

THEORETICAL STUDIES

- Mozgovaya L.A., Kosolapova E.Yu., Godovalov A.I., Shuliatnikova O.A., Mozgovaya S.V.*
Morphology of root dentine in teeth extracted because of chronic apical periodontitis in various irrigation protocols 7
- Blinova E.V., Semeleva E.V., Shilova A.M., Vediaeva A.P., Blinov D.S., Skachilova S.Ya., Vasil'ev Yu.L., Vasilkina O.V., Samishina E.A., Meylanova R.D.*
Experimental study of the effectiveness of local anesthetic activity of a new dimethylphenylacetamide-containing pharmaceutical composition in chronic periodontitis 11
- Iyashvili L.V., Vinnichenko Yu.A., Vinnichenko A.V.*
Comparative assessment of the human blood plasma impact on the properties of various adhesive systems 17
- Iyashvili L.V., Vinnichenko Yu.A., Vinnichenko A.V.*
The results of computer simulation of the dentinal fluid hydrodynamics in the open crown dentinal tubule 21

CONSERVATIVE DENTISTRY

- Leous P.A., Kiselnikova L.P., Boyarkina E.S.*
Longitudinal study of the primary prevention effect on dental caries 26
- Zorina O.A., Boriskina O.A., Petrukhina N.B., Nechaev A.A., Gluhova A.A., Starikova N.V.*
Influence of different type of toothbrushes on the incidence of enamel demineralization and gingivitis in the course of orthodontic treatment 34
- Gromova S.N., Smetanina O.A., Kaisina T.N., Guzhavina N.A., Falaleeva E.A., Kuklina S.A., Petrov S.B.*
Dynamics of crystallogenic properties of the oral fluid and periodontal status when using toothpaste with fluoride 40
- Udyanskaya I.L., Slonskaya T.K., Yankova V.G., Romanchenko I.A., Chernykh A.A., Lodina A.A.*
Toothpastes of the «MEXIDOL dent» line — parapharmaceuticals with stable antioxidative activity 45

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Anisimova E.N., Anisimova N.Y., Ryazancev N.A., Dayan A.V., Orekhova I.V.*
Pain relief by Ketorol Express after oral surgery procedures 50

RESTORATIVE DENTISTRY

- Iordanishvili A.K., Volkova O.V.*
Consumption of dentures fixing agents and their impact on the oral mucosa of the prosthetic bed 55

ORTHODONTICS

- Arsenina O.I., Komarova A.V., Popova N.V., Popova A.V., Egorova D.O.*
Elimination of discoordination of the masticatory muscles work in patients with muscular-articular dysfunction of the temporomandibular joint by using «elastocorrector» appliance 61
- Popova N.V., Arsenina O.I., Makhortova P.I., Popova A.V., Shugaylov I.A.*
Complex orthodontic-surgical rehabilitation of adults with malocclusions and deformations in dentition 66

MATERIAL SCIENCE

- Arutyunov A.S., Tsareva T.V., Kirakosyan L.G., Levchenko I.M.*
Features and significance of adhesion of bacteria and fungi of the oral cavity as the initial stage of the formation of a microbial biofilm on dental polymer materials 79

PEDIATRIC DENTISTRY

- Korolenkova M.V., Starikova N.V., Basiev A.A.*
Maxillofacial manifestations in children and adolescents with neurofibromatosis 1 85
- Kiselnikova L.P., Romanovskaya V.N.*
Ways of solving the problem of dentin hypersensitivity in children after professional oral hygiene 91

CONTENTS

PEARLS AND PITFALLS

Ryakhovsky A.N., Boytsova E.A.

3D analysis of the temporomandibular joint and occlusal relationships based on computer virtual simulation 97

Syomkin S.S., Kuzin A.V., Sogacheva V.V., Izmaylova Z.M., Dadykin S.S.

Lower teeth anesthesia in patients with limited mouth opening 105

REVIEWS

Kochurova E.V., Nikolenko V.N., Gavrushova L.V., Mukhanov A.A.

Influence of modern dental materials on the oral mucosa 110

ANNIVERSARY OF THE DENTAL FACULTY OF THE PSPbGMU

Antonova I.N., Vasil'ev S.V., Gorbacheva I.A., Orekhova L.Yu., Tkachenko T.B., Trezubov V.N., Ulitovskij S.B., Yaremenko A.I.

Anniversary of the dental faculty of the First Pavlov's St. Petersburg State Medical University 60 years: milestones of formation and development 114

ANNIVERSARY

Professor O.I. Efanov (80th anniversary) 119