

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: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 24.03.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 15. Заказ 1507  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 101

2.2022

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. 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-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

2.2022

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

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Середин П.В., Ипполитов Ю.А., Голощапов Д.Л., Кашкаров В.М., Ипполитов И.Ю., Авраамова О.Г. Биомиметическая стратегия в основе создания гибридного биоинтерфейса между нативной зубной тканью человека и стоматологическим композитом .....	7
Байкулова С.Б. Оценка антисептических свойств комбинации хлоргексидина и биофлавоноида Citrox в отношении <i>P. gingivalis</i> (in vitro) .....	14

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Петрухина Н.Б., Зорина О.А., Венедиктова В.А. Механизмы возрастных изменений морфологии системы пульпы первых нижних моляров .....	19
---	----

## ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Меликов Э.А., Дибиров Т.М., Клипа И.А., Дробышев А.Ю. Альвеолярный дистракционный остеогенез: возможные осложнения и способы их устранения .....	25
Кулаков А.А., Гребнев Г.А., Брайловская Т.В., Багненко А.С., Ильин С.В., Ишниязова А.И. Отдаленные результаты дентальной имплантации у военнослужащих .....	31
Николаенко С.А., Халапан А.А., Ильченко О.А., Шапиро Л.А. Производство и применение универсальной системы фиксации эпитезов при реабилитации пациентов с дефектами лица .....	36
Гарунов М.М., Григорьянц Л.А., Степанов А.Г., Апресян С.В., Симонян Д.В. Клиническая эффективность применения гидроксиапатита и трикальцийфосфата, модифицированных гиалуроновой кислотой в лечении пациентов с периимплантами .....	42

## ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Нуриева Н.С., Воронина Е.А., Делец А.В. Оценка адаптации к обтурирующим протезам верхней челюсти по данным электронной аксиографии и конусно-лучевой компьютерной томографии .....	47
---	----

## ОРТОДОНТИЯ

Лосев Ф.Ф., Арсенина О.И., Шугайлов И.А., Попова Н.В., Махортова П.И., Попова А.В. Алгоритмы ортодонтического лечения пациентов с сужением верхней челюсти на основании стадий формирования срединного небного шва .....	52
---	----

## ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Короленкова М.В., Побережная А.А. Оценка морфологического и функционального состояния слизистой оболочки рта у детей с дистрофическим буллезным эпидермолизом .....	63
--	----

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Топольницкий О.З., Имшенецкая Н.И., Бакиш Т.А., Журавлева А.В., Тутуева Т.А. Гиалиновый ювенильный фиброматоз: клиника, диагностика, лечение .....	69
Воронина Е.А., Нуриева Н.С., Делец А.В. Ведение растущего пациента с ювенильным ревматоидным артритом височно-нижнечелюстного сустава .....	74
Баранова И.Б., Попова М.О., Яременко А.И., Зубкова Н.В., Пинегина О.Н., Николаев И.Ю. Инвазивный мукормикоз с поражением органов челюстно-лицевой области у онкогематологических больных на фоне химиотерапевтического лечения и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток .....	80

## СОДЕРЖАНИЕ

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Громов А.Л., Губин М.А., Щенин А.В., Иванов В.И.

Результаты применения модифицированного поднижнечелюстного оперативного доступа для лечения одонтогенных флегмон дна полости рта с учетом динамики локальной неспецифической резистентности ..... 87

### ОБЗОРЫ

Симакова А.А., Горбатова Л.Н., Гржибовский А.М., Арутюнян К.С., Рыжков И.А.

Состояние верхних дыхательных путей и его влияние на развитие зубочелюстной системы ..... 93

Измайлова З.М., Вагнер В.Д., Кузин А.В.

Анализ медицинской документации как элемент контроля качества и безопасности медицинской деятельности ..... 100

Дьяконенко Е.Е., Сахабиева Д.А., Аксельрод И.Б., Лебедеко И.Ю.

Сравнительная оценка традиционного и скоростного обжига стоматологической керамики на основе диоксида циркония ..... 106

### РЕЦЕНЗИЯ

Рецензия на учебник В.Р. Вебера, С.В. Оковитого, В.Н. Трезубова «Клиническая фармакология

для стоматологов» ..... 114

### ЮБИЛЕЙ

Профессор Александр Артемьевич Матчин (к 80-летию со дня рождения) ..... 115

### ПАМЯТНАЯ ДАТА

Иорданишвили А.К.

Профессор В.А. Дунаевский (к 100-летию со дня рождения) ..... 117

## CONTENTS

### THEORETICAL STUDIES

<i>Seredin P.V., Ippolitov Yu.A., Goloshchapov D.L., Kashkarov V.M., Ippolitov I.Yu., Avraamova O.G.</i> Biomimetic strategy of a hybrid biointerface creation between native human dental tissue and dental composite .....	7
<i>Baykulova S.B.</i> Assessment of antimicrobial activity of bioflavonoid CITROX and chlorhexidine combination against <i>P. gingivalis</i> (in vitro) .....	14

### CONSERVATIVE DENTISTRY

<i>Petrukhina N.B., Zorina O.A., Venediktova V.A.</i> Mechanisms of age-related changes in the morphology of the pulp system of the first lower molars .....	19
---	----

### ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

<i>Melikov E.A., Dibirov T.M., Klipa I.A., Drobyshev A.Y.</i> Alveolar distraction osteogenesis: possible complications and methods of their treatment .....	25
<i>Kulakov A.A., Grebnev G.A., Brailovskaya T.V., Bagnenko A.S., Ilyin S.V., Ishniyazova A.I.</i> Long-term results of dental implantation in military personnel .....	31
<i>Nikolaenko S.A., Khalapyan A.A., Ilchenko O.A., Shapiro L.A.</i> Application of a universal system of epitesis fixation in the rehabilitation of patients with maxillofacial defects .....	36
<i>Garunov M.M., Grigoriyants L.A., Stepanov A.G., Apresyan S.V., Simonyan D.V.</i> Clinical efficacy of hydroxyapatite and tricalcium phosphate modified with hyaluronic acid in the treatment of patients with periimplantitis .....	42

### RESTORATIVE DENTISTRY

<i>Nurieva N.S., Voronina E.A., Delec A.V.</i> Assessment of adaptive mechanisms to obturators of the upper jaw according to the data of electronic axiography and cone-beam computer tomography .....	47
---	----

### ORTHODONTICS

<i>Losev F.F., Arsenina O.I., Shugaylov I.A., Popova N.V., Makhortova P.I., Popova A.V.</i> Algorithms for orthodontic treatment of patients with maxillary constriction based on the stages of formation of the palatal suture .....	52
--	----

### PEDIATRIC DENTISTRY

<i>Korolenkova M.V., Poberezhnaya A.A.</i> Morphological and functional assessment of the oral mucosa in children with dystrophic epidermolysis bullosa .....	63
--	----

### CLINICAL CASE

<i>Topol'nitskii O.Z., Imshenetskaya N.I., Bakshi T.A., Zuravleva A.V., Tutueva T.A.</i> Hyaline juvenile fibromatosis: clinic, diagnostics, treatment .....	69
<i>Voronina E.A., Nurieva N.S., Delec A.V.</i> A clinical case of a growing patient with juvenile rheumatoid arthritis of the temporomandibular joint .....	74
<i>Baranova I.B., Popova M.O., Yaremenko A.I., Zubkova N.V., Pinegina O.N., Nikolaev I.Y.</i> Invasive mucormycosis affecting maxillofacial region in oncohematological patients undergoing chemotherapeutic treatment and transplantation of hematopoietic stem cells .....	80

### PEARLS AND PITFALLS

<i>Gromov A.L., Gubin M.A., Shchenin A.V., Ivanov V.I.</i> Results of modified submandibular surgical approach usage for the mouth floor phlegmons treatment with respect to dynamic of local non-specific resistance .....	87
--	----

## REVIEWS

<i>Simakova A.A., Gorbatova L.N., Grijbovski A.M., Arutyunyan K.S., Ryzhkov I.A.</i> Dimensions of the upper airways and its impact on the dentoalveolar system development	93
<i>Izmaylova Z.M., Vagner V.D., Kuzin A.V.</i> Analysis of medical records as an element of quality control and safety of medical activities	100
<i>Dyakonenko E.E., Sakhabieva D.A., Axelrod I.B., Lebedenko I.Yu.</i> Comparative evaluation of traditional and speed sintering of dental ceramics based on zirconium dioxide	106

## BOOK REVIEW

Review for «Clinical pharmacology for dentists» manual (eds. V.R. Veber, S.V. Okovitiy, V.N. Trezubov)	114
--	-----

## ANNIVERSARY

Professor Alexander Artemyevich Matchin (on the 80 <sup>th</sup> anniversary of birth)	115
--	-----

## IN MEMORIAL

<i>Iordanishvili A.K.</i> Professor V.A. Dunaevsky (on the occasion of the 100 <sup>th</sup> anniversary)	117
--	-----