

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, 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
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина

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

Подписано в печать 14.02.20
Формат 60×90 1/8; тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 12,5. Заказ 895
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 99

1.2020

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

«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 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

1.2020

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Каменева С.В., Куценко Н.В., Орехова Л.Ю., Прохорова О.В., Деменок А.С.

Определение цвета наноконпозиционного материала с помощью портативного спектрофотометра до и после воздействия отбеливающих паст 7

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Гринин В.М., Макеева И.М., Гостева Н.С., Еркянн И.М., Соловьева О.А.

Структура воспалительных заболеваний пародонта и динамика пародонтального статуса беременных на протяжении гестационного периода 12

Юдина Н.А., Манюк О.Н.

Оценка качества эстетических реставраций по критериям FDI 18

Сохова И.А., Дорошина В.Ю., Полякова М.А., Маргарян Э.Г.

Сравнительная оценка эффективности зубных паст для снижения гиперестезии при воспалительных заболеваниях пародонта 27

Ахмедбейли Р.М., Мамедзаде Р.Э.

Клинико-рентгенологическое обоснование эндодонтического лечения постоянных зубов с периапикальной деструкцией 33

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Арутюнов С.Д., Степанов А.Г.

Клиническая оценка инновационной концепции сохранения зубов 38

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Трезубов В.Н., Попов В.Л., Розов Р.А.

Судебно-стоматологическая идентификация личности пользователя полным съемным протезом 43

ОРТОДОНТИЯ

Новрузов З.Г., Алиева Р.К., Гараев З.И.

Цефалометрический анализ эффективности лечения дистального прикуса аппаратом Френкель-2 49

Егорова Д.О., Арсенина О.И., Надточий А.Г., Ряховский А.Н., Попова Н.В.

Рентгенологическая оценка положения головок нижней челюсти при различных типах лица 55

Анохина А.В., Абзалова С.Л.

Анализ данных опроса врачей-ортодонтотв о применении современных методов диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий у взрослых 61

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Розакова Л.Ш., Хамадеева А.М., Авраамова О.Г., Степанов Г.В., Филатова Н.В.

Эпидемиологическое обоснование коммунальных программ профилактики кариеса постоянных зубов для детей Самары 66

Короленкова М.В., Побережная А.А.

Доступность стоматологической помощи для детей с дистрофическим буллезным эпидермолизом в регионах РФ 70

Нестерова И.В., Митропанова М.Н., Чудилова Г.А., Ломтатидзе Л.В., Гайворонская Т.В.

Влияние дисбаланса регуляторных цитокинов и остеокальцина на остеогенез у детей с врожденной расщелиной губы и нёба в постнатальном онтогенезе 77

ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Зуев М.В., Бутова В.Г., Смирнова Л.Е., Киреев В.В.

Анализ объемов стоматологических профилактических услуг, предоставляемых населению по программе обязательного медицинского страхования 82

СОДЕРЖАНИЕ

Бутова В.Г., Зувев М.В., Смирнова Л.Е.

Медицинская и социально-экономическая значимость санации рта 86

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Арсенина О.И., Грудянов А.И., Надточий А.Г., Попова Н.В., Карпанова А.С.

Ортодонтическое лечение пациентки с тонким биотипом десны и аномалиями окклюзии 89

ОБЗОРЫ

Иващенко А.В., Яблоков А. Е., Комлев С. С., Степанов Г. В., Цимбалистов А. В.

Робот-ассистированные и роботизированные системы, применяемые в стоматологии 95

ЮБИЛЕЙ

Профессор Владимир Михайлович Семенюк (к 80-летию со дня рождения) 100

THEORETICAL STUDIES

<i>Kameneva S.V., Kushchenko N.V., Orekhova L.Yu., Prokhorova O.V., Demenok A.S.</i> The color analysis of nanocomposite material before and after exposure to whitening toothpastes using a portable spectrophotometer	7
--	---

CONSERVATIVE DENTISTRY

<i>Grinin V.M., Makeeva I.M., Gosteva N.S., Erkanyan I.M., Solovyova O.A.</i> The structure of inflammatory periodontal diseases and the dynamics of the periodontal status in pregnant women during the gestational period	12
<i>Yudina N.A., Maniuk O.N.</i> Quality assessment of aesthetic restorations according to FDI criteria	18
<i>Sokhova I.A., Doroshina V.Yu., Polyakova M.A., Margaryan E.G.</i> Comparative assessment of the effectiveness of toothpastes to reduce hyperesthesia in inflammatory periodontal diseases	27
<i>Ahmedbeyli R.M., Mamedzade R.E.</i> Clinical and radiographic rationale for endodontic treatment of permanent teeth with periapical destruction	33

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

<i>Arutyunov S.D., Stepanov A.G.</i> Clinical evaluation of the innovative concept of teeth saving	38
---	----

RESTORATIVE DENTISTRY

<i>Trezubov V.N., Popov V.L., Rozov R.A.</i> Dental forensic identification of the user of a complete removable denture	43
--	----

ORTHODONTICS

<i>Novruzov Z.G., Aliyeva R.K., Garayev Z.I.</i> Cephalometric analysis of influence of the Frankel-2 appliance in the treatment of distal malocclusion	49
<i>Egorova D.O., Arsenina O.I., Nadtochiy A.G., Ryakhovsky A.N., Popova N.V.</i> X-ray assessment of the position of the lower jaw heads in different types of face	55
<i>Anokhina A.V., Abzalova S.L.</i> The survey of orthodontists on modern diagnosis and treatment planning of malocclusions in adults	61

PEDIATRIC DENTISTRY

<i>Rozakova L.Sh., Khamadeeva A.M., Avraamova O.G., Stepanov Gr.V., Filatova N.V.</i> Epidemiological rationale for community-based programs of caries prevention of permanent teeth for children of Samara city	66
<i>Korolenkova M.V., Poberezhnaya A.A.</i> Dental care access for dystrophic epidermolysis bullosae children in Russian Federation	70
<i>Nesterova I.V., Mitropanova M.N., Chudilova G.A., Lomtadze L.V., Gaivoronskaya T.V.</i> The impact of disbalance of regulatory cytokines and osteocalcin on osteogenesis in children with congenital cleft lip and palate in postnatal ontogenesis	77

DENTAL SERVICE ORGANIZATION

<i>Zuev M.V., Butova V.G., Smirnova L.E., Kireev V.V.</i> Analysis of the amount of preventive dental care provided in terms of Compulsory Medical Insurance program	82
<i>Butova V.G., Zuev M.V., Smirnova L.E.</i> Medical and socio-economic significance of mouth sanitation	86

CONTENTS

CLINICAL CASE

Arsenina O.I., Grudyanov A.I., Nadtochiy A.G., Popova N.V., Karpanova A.S.

Orthodontic treatment of a patient with a thin gingival biotype and malocclusion 89

REVIEWS

Ivashenko A.V., Yablokov A.E., Komlev S.S., Stepanov G.V., Tsimbalistov A.V.

Robot-assisted and robotic systems used in dentistry 95

ANNIVERSARY

Professor Vladimir Semenyuk (80th anniversary) 100