

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

Корректоры: В.Ю. Глазунова,

И.В. Корягина

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

Подписано в печать 01.10.2020

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 16,5. Заказ 4770

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 99

5.2020

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. Лебеденко, 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
А.С. Григорьян, д.м.н., проф.
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.
Ф.Ф. Лосев, д.м.н., проф.

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

«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

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

5.2020

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

Сипкин А.М., Демьянова А.В., Царева Т.В.

Результаты изучения адгезии микроорганизмов к титановым пластинам, используемым при остеосинтезе костей лицевого скелета, в эксперименте 7

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Середин П.В., Голощапов Д.Л., Ипполитов Ю.А., Аврамова О.Г., Беркович М.В.

Спектроскопические исследования молекулярного состава дентинной и десневой жидкостей и их диагностический потенциал для превентивного скрининга кариеса дентина 11

Абакаров С.И., Лосев Ф.Ф., Сорокин Д.В., Золотухина В.М.

Анализ воздействия зубной пасты с детонационными наноалмазами различной концентрации на эмаль зубов человека 19

Сазанская Л.С., Гулуа М.М., Гильмияров Э.М., Маргарян Э.Г.

Стоматологический статус пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью в зависимости от приема ингибиторов протонной помпы 25

Петрухина Н.Б., Зорина О.А., Борискина О.А., Беркутова И.С., Венедиктова В.А., Салтовец Р.Р.

Клинико-рентгенологическая оценка анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп 32

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Митрошенков П.П., Дробышев А.Ю., Митрошенков П.Н., Михайлюков В.М.

Виртуальное планирование и интраоперационный контроль с использованием систем компьютерной навигации в ортогнатической хирургии 38

Тарасенко С.В., Кречина Е.К., Загорский С.В.

Состояние микрогемодинамики и оксигенации в слизистой оболочке альвеолярного гребня после контурной пластики десны при дентальной имплантации 46

Розов Р.А., Трезубов В.Н., Герасимов А.Б., Копылов М.В., Азарин Г.С.

Клинический анализ ближайших и отдаленных результатов применения имплантационного протезирования «Трефойл» в России 50

ОРТОДОНТИЯ

Мамедов Ад.А., Дудник О.В., Тимощенко Т.В., Макленнан А.Б., Мазурина Л.Ад., Зубков А.В., Оджаггулиева Г.Э., Самарцева Ю.А.

Применение несъемных индивидуальных ортодонтических аппаратов с опорой на микроимплантатах у детей с двусторонней расщелиной губы и неба 58

Анохина А.В., Абзалова С.Л., Сайфуллина А.Р.

Многфункциональная адаптация пациентов на ортодонтическом приеме 62

Косырева Т.Ф., Бирюков А.С., Воейкова О.В., Давидян О.М.

Эффект ускорения ортодонтической коррекции зубочелюстных аномалий вакуум-градиентной терапией 69

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Абакаров С.И., Кулаков А.А., Лосев Ф.Ф., Сорокин Д.В., Забалуева Л.М.

Ортопедическое лечение дефектов верхней челюсти с применением резекционного замещающего протеза с пневматическим obturatorом 74

Карасева В.В., Еловикова Т.М., Кошечев А.С.

Оценка стоматологического статуса, контроля индивидуальной гигиены и качества жизни пациентов с дефектами челюстей в сочетании с медикаментозно ассоциированным остеонекрозом 80

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Путь В.А., Солодкий В.Г., Решетов И.В., Ильичев Е.А., Подставнев В.Г.

Имплантат-протезная реабилитация пациентки с обширным дефектом челюстно-лицевой области 87

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бабиченко И.И., Рабинович О.Ф., Ивина А.А., Семкин В.А.</i> Иммуногистохимическая диагностика некротической сиалометаплазии	92
<i>Аскеров Э.Д., Топольницкий О.З., Зайратьянц О.В., Цмокалюк Е.Н., Журавлева А.В.</i> Поливисцеральная резекция липобластомы четырех анатомических областей головы и шеи с одномоментной невротизацией мышц лица у ребенка 8 месяцев. Клинический случай	96
<i>Андреищев А.Р., Чеботарев С.Я., Горбань В.В., Рудоман С.О.</i> Ортогнатическая хирургия и контурная пластика. Синергизм или противостояние?	103

ОБЗОРЫ

<i>Лебеденко И.Ю., Дьяконенко Е.Е., Сахабиева Д.А., Лака Э.</i> Прозрачная керамика на основе диоксида циркония для изготовления монолитных зубных протезов. Обзор публикаций в международных журналах. Часть 1	111
<i>Семкин В.А., Надточий А.Г., Возгомент О.В., Иванова А.А.</i> Лимфатическая терапия и ее значение в комплексном лечении больных	116
<i>Ермолин В.И., Мохирев М.А., Романова Е.М.</i> Применение обогащенной тромбоцитами плазмы при костно-реконструктивных операциях в челюстно-лицевой хирургии	122

ЮБИЛЕИ

Мэтр российской челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. К юбилею профессора Т.Г. Робустовой	127
---	-----

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

<i>Борисенко К.А.</i> Гилляр-Здислав Иванович Вильга — основоположник судебной стоматологии в России. К 155-летию со дня рождения	129
---	-----

THEORETICAL STUDIES

- Sipkin A.M., Demyanova A.V., Tsareva T.V.*
Experimental study of a bacterial adhesion to titanium plates used for osteosynthesis of facial bones 7

CONSERVATIVE DENTISTRY

- Seredin P.V., Goloshchapov D.L., Ippolitov Yu.A., Avraamova O.G., Berkovich M.V.*
Spectroscopic studies of the molecular composition of the dentinal and gingival fluids and their diagnostic potential for preventive screening of dentin caries 11
- Abakarov S.I., Losev F.F., Sorokin D.V., Zolotukhina V.M.*
Analysis of the impact of toothpaste with detonation nanodiamonds of different concentrations on the enamel of human teeth 19
- Sazanskaya L.S., Gulua M.M., Gilmiyarov E.M., Margaryan E.G.*
The dental status of patients with gastroesophageal reflux disease depending on the intake of proton pump inhibitors 25
- Petrakhina N.B., Zorina O.A., Boriskina O.A., Berkutova I.S., Venediktova V.A., Saltovets R.R.*
Clinical and radiological assessment of the anatomical and topographic structure of the root canals of teeth in patients of different age groups 32

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Mitroshenkov P.P., Drobyshchev A.Y., Mitroshenkov P.N., Mikhaylyukov V.M.*
Virtual planning and intraoperative control using computer navigation systems in orthognatic surgery 38
- Tarasenko S.V., Krechina E.K., Zagorsky S.V.*
The state of microhemodynamics and oxygenation in the mucous membrane of the alveolar ridge after gingival contouring during dental implantation 46
- Rozov R.A., Trezubov V.N., Gerasimov A.B., Kopylov M.V., Azarin G.S.*
Clinical analysis of the short-term and long-term results of the implant-supported Trefoil dental rehabilitation in Russia 50
- Mamedov A.A., Dudnik O.V., Timoshchenko T.V., MacLennan A.B., Mazurina L.A., Zubkov A.V., Odzhaggulieva G.E., Samartseva Y.A.*
Use of fixed individual micro-implant supported orthodontic appliance in children with bilateral cleft lip and palate 58
- Anokhina A.V., Abzalova S.L., Sajfullina A.R.*
Patient myofunctional adaptation to orthodontic treatment 62
- Kosyрева T.F., Biruykov A.S., Voeykova O.V., Davidian O.M.*
Efficacy of vacuum-gradient therapy in reducing orthodontic treatment time 69

RESTORATIVE DENTISTRY

- Abakarov S.I., Kulakov A.A., Losev F.F., Sorokin D.V., Zabalueva L.M.*
Orthopedic treatment of maxillary defects with the use of the residual resection prosthesis with pneumatic obturator 74
- Karaseva V.V., Elovikova T.M., Koshcheev A.S.*
Assessment of dental status, monitoring of individual hygiene and quality of life of patients with jaw defects in combination with medical osteonecrosis 80

CLINICAL CASE

- Put' V.A., Solodkiy V.G., Reshetov I.V., Il'ichev E.A., Podstavnev V.G.*
Implant-prosthetic rehabilitation of a patient with an extensive maxillofacial defect 87
- Babichenko I.I., Rabinovich O.F., Ivina A.A., Semkin V.A.*
Immunohistochemical diagnosis of necrotizing sialometaplasia 92
- Askerov E.D., Topolnitsky O.Z., Zayratyants O.V., Tsmokalyuk E.N., Zhuravleva A.V.*
Multivisceral resection of lipoblastoma of four anatomical areas of the head and neck with simultaneous neurotization of the facial muscles in an 8-months child. Clinical case 96
- Andreishev A.R., Chebotarev S.Y., Gorban V.V., Rudoman S.O.*
Orthognathic surgery and contour plasty. Synergism or opposition 103

CONTENTS

REVIEWS

Lebedenko I.Yu., Dyakonenko E.E., Sakhabieva D.A., Llaka E.

Translucent zirconia ceramics for fabrication of monolithic restorations: review. Part 1 111

Semkin V.A., Nadtochiy A.G., Vozgoment O.V., Ivanova A.A.

Lymphatic therapy and its importance in the complex treatment of patients 116

Ermolin V.I., Mokhirev M.A., Romanova E.M.

The use of platelet rich plasma in bone-reconstructive in cranio-maxillo-facial surgery 122

ANNIVERSARY

Master of Russian oral and maxillofacial surgery. On occasion of anniversary of professor T.G. Robustova 127

IN MEMORIAL

Borisenko K.A.

Gilyariy-Zdislav Ivanovich Vilga — the founder of forensic dentistry in Russia (on occasion of 155th anniversary) 129