

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

"MEDITSINA"
Publishing House

E-mail: meditsina@mtu-net.ru
WWW страница: www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-499-264-00-90

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в
рекламных материалах, несут
рекламодатели.

ЛР № 010215 от 29.04.97

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

115088, Москва, Новоостاپовская
ул., д. 5, строение 14

"Российский стоматологический
журнал" представлен в
международном
информационно-справочном
издании Ulrich's International
Periodicals Directory

Редактор *Л. И. Федяева*

Художественный редактор
М. Б. Белякова

Корректор *В. С. Смирнова*
Переводчик *Ю. В. Морозов*

Сдано в набор 08.04.2014.
Подписано в печать 12.05.2014.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,00 + 0,50 п. л. цв. вкл.
Усл. печ. л. 7,35.
Уч.-изд. л. 8,24.
Заказ 14.

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть
занесена в память компьютера либо
воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя.

Отпечатано в типографии ООО
"Подольская Периодика",
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 154 экз.
**Индекс 72301 для индивидуальных
подписчиков**

**Индекс 72302 для предприятий
и организаций**

ISSN 1560-9553. Рос. стоматол. журн.
2014. № 2. 1-56.

Зав. редакцией *Г. И. Гаврикова*
E-mail: gigavr@yandex.ru

Российский стоматологический журнал Russian Journal of Dentistry

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1997 г.

2 • 2014

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук

Главный редактор В. Н. ОЛЕСОВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М.А. Амхадова, доктор медицинских наук, профессор; **С.Д. Арутюнов**, доктор медицинских наук, профессор; **В.В. Афанасьев**, доктор медицинских наук, профессор; **В.Г. Бутова**, доктор медицинских наук, профессор; **Т.П. Вавилова**, доктор медицинских наук, профессор; **В.Д. Вагнер**, доктор медицинских наук, профессор; **Е.А. Волков**, доктор медицинских наук, профессор; **В.М. Елизарова**, доктор медицинских наук, профессор; **О.В. Зайратьянц**, доктор медицинских наук, профессор; **Т.И. Ибрагимов**, доктор медицинских наук, профессор; **А.П. Кисельникова**, доктор медицинских наук, профессор; **И.В. Лебеденко**, доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного редактора; **В.К. Леонтьев**, академик РАН; **Н.Н. Мальгинов**, доктор медицинских наук, профессор; **Г.Б. Оспанова**, доктор медицинских наук, профессор; **К.А. Пашиков**, доктор медицинских наук, профессор; **Ю.А. Петрович**, доктор медицинских наук, профессор; **Е.П. Пустовая**, кандидат медицинских наук, ответственный секретарь; **Т.Г. Робустова**, доктор медицинских наук, профессор; **А.Г. Русанова**, доктор медицинских наук, профессор; **В.В. Садовский**, кандидат медицинских наук; **С.В. Тарасенко**, доктор медицинских наук, профессор; **И.А. Шугайлов**, доктор медицинских наук, профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.А. ВЯЗЬМИН (Иркутск); **Б.Н. ДАВЫДОВ** (Тверь); **Б.С. ЖАНАЛИНА** (Казахстан); **А.В. ЛЕПИЛИН** (Саратов); **В.А. МАЛАНЧУК** (Украина); **М. Ш. МУСТАФАЕВ** (Нальчик); **Ю.Ю. ПЕРВОВ** (Владивосток); **А.Ж. ПЕТРИКАС** (Тверь); **И.М. РАБИНОВИЧ** (Москва); **В.А. РУМЯНЦЕВ** (Тверь); **Р.А. САЛЕЕВ** (Казань); **Г.Е. САЛЕЕВА** (Казань); **В.И. СЕМЕННИКОВ** (Барнаул); **П. И. СКУРИДИН** (Пенза); **П. Г. СЫСОЛЯТИН** (Новосибирск); **Е. А. ТЁ** (Кемерово); **В.П. ТЛУСТЕНКО** (Самара); **А.Н. ТУПИКОВА** (Барнаул); **В. Н. ТРЕЗУБОВ** (Санкт-Петербург); **О.И. ФИЛИМОНОВА** (Челябинск); **Н. И. ШАЙМИЕВА** (Казань)



МОСКВА

IZDATEL'STVO
MEDITSINA



115088, Москва,
Novoostapovskaya str., 5,
building 14

Subscription index
for individuals
72301

Subscription index
for organizations
72302

ISSN 1728-2802

Rossiyskiy stomatologicheskiiy zhurnal

Russian Journal of Dentistry

2 • 2014

Editor-in-Chief V.N OLESOVA

MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

M.A. Amkbadova, MD, PhD, Dsc., prof.; *S.D. Arutyunov*, MD, PhD, Dsc., prof.; *V.V. Afanas'ev*, MD, PhD, Dsc., prof.; *V.G. Butova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *T.P. Vavilova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *V.D. Vagner*, MD, PhD, Dsc., prof.; *E.A. Volkov*, MD, PhD, Dsc., prof.; *V.M. Elizarova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *O.V. Zayrat'yants*, MD, PhD, Dsc., prof.; *T.I. Ibragimov*, MD, PhD, Dsc., prof.; *L.P. Kiseľnikova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *I.V. Lebedenko*, MD, PhD, Dsc., prof., deputy chief editor; *V.K. Leont'ev*, Akademical of RAMS, MD, PhD, Dsc.; *N.N. Mal'ginov*, candidate of medical sciences; *G.B. Ospanova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *K.A. Pashkov*, MD, PhD, Dsc., prof.; *Yu.A. Petrovich*, MD, PhD, Dsc., prof.; *E.P. Pustovaya*, candidate of medical sciences, Executive Secretary; *T.G. Robustova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *A.G. Rusanova*, MD, PhD, Dsc., prof.; *V.V. Sadovskiy*, candidate of medical sciences; *S.V. Tarasenko*, MD, PhD, Dsc., prof.; *I.A. Shugaylov*, MD, PhD, Dsc., prof.

EDITORIAL STAFF:

A.L. VYAZ'MIN (Irkutsk); B.N. DAVYDOV (Tver'); B.S. ZHANALINA (Kazakhstan); A.V. LEPILIN (Saratov); V.A. MALANCHUK (Ukraine); M. SH. MUSTAFAEV (Nal'chik); Yu.Yu. PERVOV (Vladivostok); A.Zh.PETRIKAS(Tver'); I.M.RABINOVICH(Moskva); V.A.RUMYANTSEV (Tver'); R.A. SALEEV (Kazan'); G.E. SALEEVA (Kazan'); V.I. SEMENNIKOV (Barnaul); P. I. SKURIDIN (Penza); P. G. SYSOLYATIN (Novosibirsk); E. A. TE (Kemerovo); V.P. TLUSTENKO (Samara); L.N. TUPIKOVA (Barnaul); V. N. TREZUBOV (Sankt-Peterburg); O.I. FILIMONOVA (Chelyabinsk); N. I. ShAYMIEVA (Kazan')

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Анисимова С.В., Лебеденко И.Ю., Левин В.М., Макарычев Ю.Б., Подзорова Л.И., Хван В.И., Мороков Е.С.** Изучение зоны контакта и прочности сцепления наноструктурированной керамики на основе диоксида циркония с облицовочным материалом в цельнокерамических зубных протезах. 4
- Бронштейн Д.А., Лернер А.Я., Кононенко В.И., Магомедханов Ю.М., Жаров А.В.** Экспериментальное исследование биосовместимости безметалловых керамических и металлокерамических протезов в клеточной культуре фибробластов. 9
- Парунов В.А., Козлов О.В., Козлов В.А.** Исследование физико-механических свойств нового сплава на основе палладия для несъемных зубных протезов "Палладент УНИ". 11
- Саакян Ш.Х., Каламкар А.Э.** Структура изменений в альвеолярной кости при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубных рядов с использованием дентальных внутрикостных имплантатов. 13
- Селектор О.Н., Осинцев А.В., Косырева Т.Ф.** Определение перемещений зубов при тортоаномалии методом голографической интерферометрии. 17
- Семенникова Н.В., Шашков Ю.В., Семенников В.И.** Клинико-лабораторная оценка эффективности лазерной цистэктомии одонтогенных кист, прорастающих дно верхнечелюстной пазухи. 19

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Алексеева С.Р., Арзуманова Р.В.** Комплексная этиотропная терапия сиаденитов, осложненных пародонтитом. 22
- Арзуманова Р.В., Алексеева С.Р.** Оптимизация воспалительных процессов пародонта с использованием физических факторов воздействия. 24
- Борисова З.С., Молоканов Н.Я., Дехнич С.Н.** Стоматологический статус медицинских работников Калининградской области. 27
- Бурягина Н.В., Прощаев К.И., Бессарабов В.И.** Состояние мукозального иммунитета полости рта при хроническом апикальном периодонтите. 30
- Кочурова Е.В., Козлов С.В., Гуйтер О.С.** Положительный хронометраж изготовления obtурирующего протеза верхней челюсти. 32
- Лапина Н.В., Акопова В.А., Старченко Т.П., Скориков Ю.В.** Динамика стоматологического статуса в процессе ортопедической реабилитации пациентов с заболеваниями сердечнососудистой системы. 34
- Хасянов Д.Ш., Панин А.М.** Совершенствование стоматологического хирургического лечения больных, перенесших операции на сердце. 37
- Шабалин В.Н., Разумова С.Н., Уварова Д.С.** Возрастная динамика состава химических элементов ротовой жидкости. 41
- Шайхалиев А.И., Краснов М.С., Карасенков Я.Н., Тер-Асатуров Г.П., Аразашвили Л.Д., Стецкий Г.М.** Использование новых биоконкомпозитных материалов на основе неколлагеновых белков, влияющих на остеорепаративный процесс в челюстно-лицевой хирургии и травматологии. Клинический пример. 43

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Бутова В.Г., Умарова К.В., Бойков М.И.** Оказание медицинской помощи взрослому населению с заболеваниями пародонта по программе ОМС. 46
- Егорова Т.А., Вураки Н.К., Диканова М.В.** Обзор социально-гигиенических условий работы стоматологов ортопедов, мероприятия по охране их труда. 49
- Мхитарян А.К., Агранович Н.В.** Вопросы организации профилактических мероприятий стоматологических заболеваний и взаимосвязь между состоянием тканей пародонта и уровнем индивидуальной гигиены полости рта. 51

CONTENTS

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATIONS

- Anisimova S.V., Lebedenko I.Yu., Levin V.M., Makarychev Yu.B., Podzorova L.I., Khvan V.I., Morokov E.S.** Study of the zone contact and adhesion of nanostructured ceramics on the basis of zirconium dioxide with a facing material in all-ceramic dental prostheses. 4
- Bronshteyn D.A., Lerner A.Ya., Kononenko V.I., Magamedkhanov Yu.M., Zharov A.V.** Experimental study of the biocompatibility of a metal-free ceramic and metal-ceramic dentures in cell culture fibroblasts. 9
- Parunov V.A., Kozlov O.V., Kozlov V.A.** Study of physico-mechanical properties of a new alloy based on palladium for non-removable dentures "Palladint UNI". 11
- Saakyan Sh. Kh., Kalamkarov A. E.** The analysis of changes in bone at orthopedic treatment of patients with defects of tooth alignments with use the dental implants. 13
- Selektor O.N., Osintsev A.V., Kosyreva T.F.** Definition of tooth rotation by holographic interferometry. 17
- Semennikova N.V., Shashkov Yu.V., Semennikov V.I.** Clinical laboratory estimation of the effectiveness of laser cystectomy of odontogenous cyst, that germinate the bottom of the upper maxillary cavity. 19

CLINICAL INVESTIGATION

- Alexeeva S.R., Arzumanova R.V.** Complex etiotropic therapy of sialadenitis complicated periodontitis. 22
- Arzumanova R.V., Alexeeva S.R.** Optimization of inflammatory periodontal using physical factors of influence. 24
- Borisova Z.S., Molokanov N.Ya., Dekhnich S.N.** Dental status of medical workers of the Kaliningrad region. 27
- Buryagina N.V., Prashchayev K.I., Bessarabov V.I.** Influence of age and somatic pathology to the assessment of the condition of mucosal immunity of oral cavity in chronic apical periodontitis. 30
- Kochurova E.V., Kozlov S.V., Guyter O.S.** Positive production timekeeping of a maxilla hollow obturator. 32
- Lapina N.V., Akopova V. A., Starchenko T.P., Skorikov Yu.V.** Dynamics of dental status in the process of orthopedic rehabilitation of patients with diseases of cardiovascular system. 34
- Hasyanov D.Sh., Panin A.M.** Improvement of dental surgery of patients undergoing heart surgery. 37
- Shabalin V.N., Rasumova S.N., Uvarova D.S.** Age dynamics of oral liquid chemical elements composition. 41
- Shaykhaliev A.I., Krasnov M.S., Karasenkova Ya.N., Yamskova V. P., Yamskov I. A., Arazashvili L.D.** The use of new biocomposite materials on the basis Nikolayevich proteins affecting osteoreparation process in maxillofacial surgery and traumatology. Clinical case. 43

ORGANIZATION OF HEALTHCARE

- Butova V. G., Umarova K. V., Boykov M.I.** Medical care of adults with diseases of parodont at the compulsory health insurance program. 46
- Egorova T.A., Vuraki N.K., Dikanova M.V.** Overview of socio-hygienic conditions of working in orthopedic dentistry. Measures for the protection of dentists labor. 49
- Mkhitarayan A.K., Agranovich N.V.** Issues of prevention of dental diseases and the relationship between the periodontal tissues and the level of the individual oral hygiene. 51